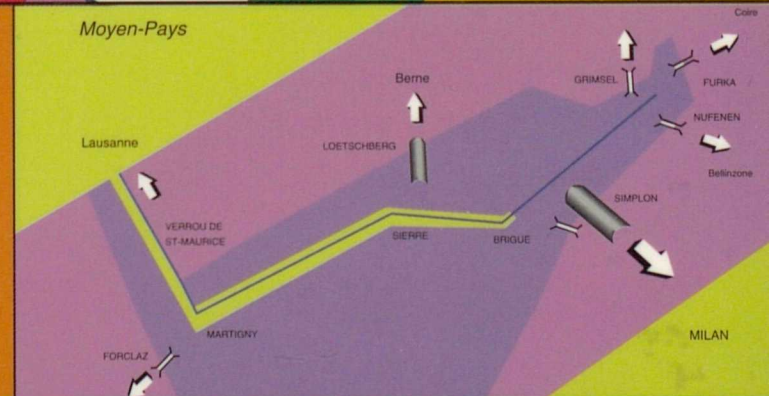
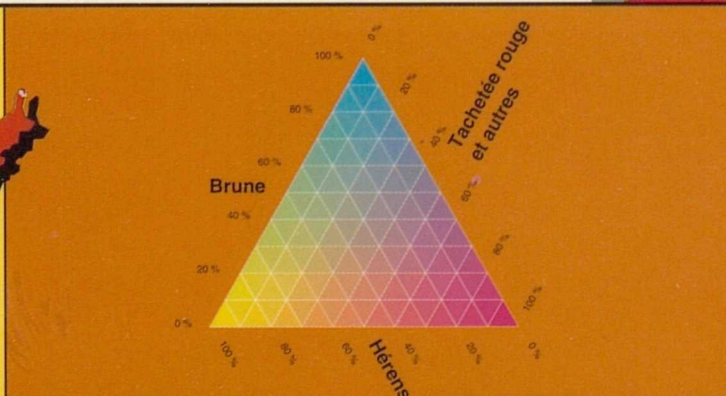
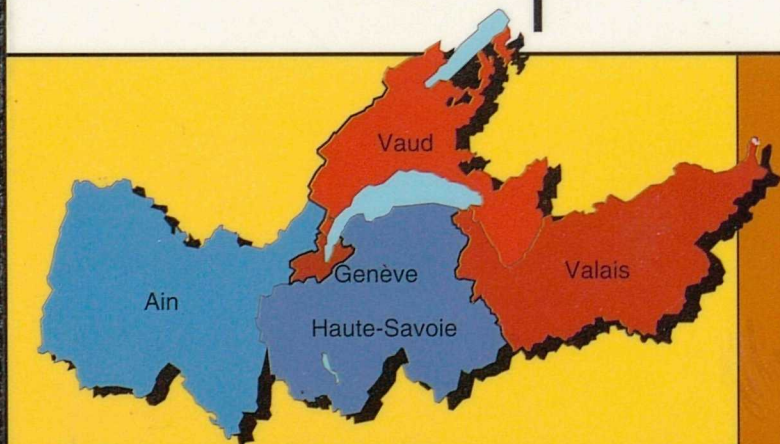
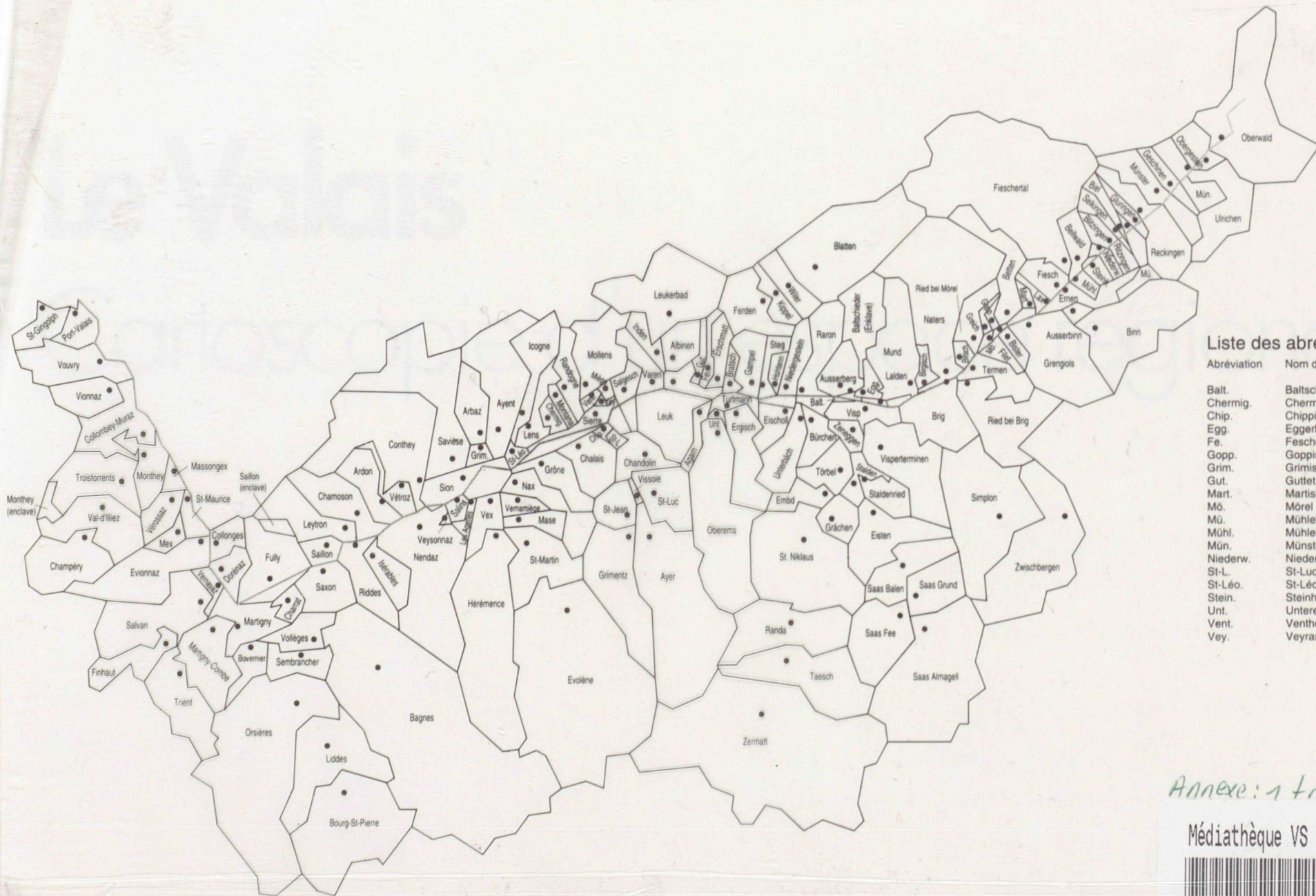


Le Valais

Cartoscopie d'un espace régional





Liste des abréviations

| Abréviation | Nom de la commune |
|-------------|---------------------|
| Balt. | Baltschieder |
| Chermig. | Chermignon |
| Chip. | Chippis |
| Egg. | Eggerberg |
| Fe. | Feschel |
| Gopp. | Goppisberg |
| Grim. | Grimisuat |
| Gut. | Guttet |
| Mart. | Martisberg |
| Mö. | Mörel |
| Mü. | Mühlebach (Enclave) |
| Mühl. | Mühlebach |
| Mün. | Münster (Enclave) |
| Niederw. | Niederwald |
| St.-L. | St-Luc (enclave) |
| St-Léo. | St-Léonard |
| Stein. | Steinhaus |
| Unt. | Unterems |
| Vent. | Venthône |
| Vey. | Veyras |

Annexe: 1 transparent

Médiathèque VS Mediathek



1010505939

Micheline Cosinschi

Le Valais

Cartoscopie d'un espace régional

ÉDITIONS PAYOT LAUSANNE

 UNIVERSITÉ
DE
LAUSANNE
INSTITUT DE GÉOGRAPHIE

SL La 310



Imprimé en Suisse

Editions Payot, Lausanne
ISBN 2-601-03150-6

© Institut de Géographie, Université de Lausanne 1994

Le Valais. Cartoscopie d'un espace régional

Cet ouvrage a été dirigé et réalisé par Micheline Cosinschi, géographe et agrégée de faculté à l'Institut de Géographie de l'Université de Lausanne (IGUL).

Il s'inscrit dans la politique d'ouverture de l'Université aux collectivités locales, et a bénéficié, pour certaines de ses composantes, du soutien de l'Office cantonal de statistique de l'Etat du Valais (OVS) par l'intermédiaire de son collaborateur, M. Stéphane Cotter.

L'ouvrage est placé sous le patronage scientifique du professeur Jean-Bernard Racine de l'Institut de Géographie. Des étudiant(e)s, de la Faculté des Lettres et des HEC, ont été impliqué(e)s dans cette recherche, de 1989 à 1992, à travers les cours de Mme M. Cosinschi (Lettres) en méthodologie cartographique, statistique et informatique et un cours de M. J.-B. Racine (HEC).

Nous tenons à remercier, pour son appui constant, M. Bernard Gabioud, informaticien à l'Université de Lausanne, sans qui le logiciel **CarThéma** n'aurait vu le jour. Nous remercions également M. Roger Brunet, initiateur de la Maison de la Géographie à Montpellier et du GIP-RECLUS pour son accueil et ses conseils, ainsi que M. Philippe Waniez.

Edition

Rédaction

Micheline Cosinschi

Avec la collaboration de Pierre Antoniazza

Et de

Claire Dorthe-Monachon, géographe (planche de *Géomorphologie*)

Michel Marthaler, géologue (planche de *Paléogéographie*)

Martine Rebetez Béniston, géographe (planche de *Climatologie*)

Antonio Cunha, économiste et Jean-Bernard Racine, géographe (planche de la *Hiérarchie du système urbain suisse*)

Maquette et mise en page

Micheline Cosinschi

Gaston Clivaz

Pierre Antoniazza

Avec la collaboration de

Stéphane Cotter (OVS), pour la préparation de la maquette

Denise Cordonier, pour une relecture des textes

Cartographie et dessin

Cartographie automatique

Logiciel de cartographie thématique statistique **CarThéma** de l'Institut de Géographie de l'Université de Lausanne

Cahier des charges, conception cartographique: Micheline Cosinschi

Informatique et interface utilisateur sur Apple Macintosh™: Bernard-Gabioud

Tests, aide au développement et spécificités de détail: Gaston Clivaz, Micheline Cosinschi et Stéphane Cotter (OVS)

Cartes thématiques statistiques

Méthodologie, sémiologie graphique, cartographie automatique: Micheline Cosinschi

Avec la collaboration de Stéphane Cotter (OSV) et de Frédéric Jaccot-Guillarmod (assistant diplômé)

Cartes de modèle de terrain

Cartographie des modèles de terrain sur UNIRAS™: Daniel Rappo (étudiant-assistant)

Dessins, graphiques

Dessins, schémas: Gaston Clivaz

Graphiques statistiques: Micheline Cosinschi

Avec la collaboration de

Pierre Antoniazza (assistant diplômé), aide à la conception de dessins et schémas

Christophe Jemelin (étudiant), pour le palmarès des cantons suisses

Information statistique

Bases de données statistiques

Fourniture de données statistiques: Stéphane Cotter (OVS)

Bases de données: Micheline Cosinschi

Traitement statistique de l'information

Méthodologie et traitements statistiques: Micheline Cosinschi

Soutien

L'ouvrage a bénéficié, pour sa publication, du soutien de la Délégation valaisanne à la Société de la Loterie de la Suisse Romande.

Sommaire

| | | | |
|---|------------|---|------------|
| Sommaire | 5 | Hiérarchie dans le système urbain suisse | 112 |
| Lexique des cartes | 9 | Les migrations pendulaires | 115 |
| Préface | 13 | 3. Le statut ethnique et familial | 120 |
| Avant-propos | 17 | L'enracinement linguistique | 121 |
| Introduction | 21 | Suisses et étrangers | 124 |
| Grille de lecture des documents | 27 | L'enracinement religieux | 126 |
| I. L'espace valaisan | 29 | Religion et divorce: du Sacré au Profane | 128 |
| 1. Le Valais et la Suisse | 32 | Structure des âges | 130 |
| Le Valais dans le jeu des régionalisations | 34 | Structure des ménages et des logements | 137 |
| Le Valais dans le palmarès des cantons suisses | 35 | La femme active: entre famille et travail | 142 |
| Comportement politique: votation fédérale sur l'Accord «EEÉ», 6 décembre 1992 | 40 | 4. Le statut socio-économique | 144 |
| 2. Les maillages de l'espace | 43 | Professions et groupes sociaux | 145 |
| Le maillage communal | 44 | Niveaux de formation | 159 |
| Liste des communes | 50 | Niveaux de revenus | 164 |
| Typologie des communes: le modèle centre-périphérie | 53 | III. Activités et ressources | 167 |
| Types de communes | 56 | 1. Dépendance spatiale et héritage économique | 170 |
| Les régions socio-économiques | 58 | La dépendance spatiale | 171 |
| Les types régionaux | 61 | L'héritage économique | 173 |
| Coopération intercantonale, transfrontalière ou interrégionale | 64 | 2. Les grands secteurs d'activité | 176 |
| 3. L'espace hérité | 65 | Les secteurs d'activité | 177 |
| Des dizains aux districts: un découpage structurant | 66 | Les activités de service | 189 |
| Paléogéographie: approche géologique et tectonique | 70 | Les activités industrielles | 196 |
| Géomorphologie: typologie des reliefs en relation avec la nature des roches | 72 | Les activités de la construction et de l'énergie | 198 |
| Climatologie: le climat comme ressource | 74 | Profil d'emplois des régions et des secteurs (tableaux) | 200 |
| La montagne: de l'espace physique à l'espace historique | 75 | Le chômage | 202 |
| La montagne: un espace composé | 77 | 3. Les activités agricole et touristique | 204 |
| La montagne: le mythe de la forteresse | 79 | L'activité agricole | 205 |
| La montagne: ceux qui y vivent, ceux qui y passent | 80 | Les cultures principales | 212 |
| II. Population et société | 85 | La vigne | 216 |
| 1. Trames et semis du peuplement | 89 | L'élevage: trois «races», trois «pays» | 218 |
| L'implantation de la population | 90 | L'activité touristique | 221 |
| La dynamique de peuplement: 1850-1980 | 94 | 4. La presse et autres équipements | 230 |
| Typologie des communes: variation de population, 1850-1980 | 98 | La presse | 231 |
| La dynamique de peuplement: 1980-1990 | 102 | Centralité et dispersion d'équipements de service | 234 |
| 2. La trame urbaine | 105 | 5. Le revenu fiscal par branche économique | 239 |
| L'héritage urbain | 106 | Le revenu fiscal | 241 |
| La trame des villes | 108 | Perspectives | 259 |
| L'urbanité des communes | 110 | Pour en savoir plus | 263 |

Lexique

De cartes en cartes: une lecture guidée

27

I. L'espace valaisan

1. Le Valais et la Suisse

| | |
|---|----|
| Les cantons suisses | 33 |
| Territoires de coexistence selon un principe d'homogénéité et de polarité | 34 |
| Classement cantonal | 36 |
| Population | 37 |
| Économie | 37 |
| Occupation du sol | 38 |
| Équipement | 39 |
| Votation fédérale sur l'Accord «EEE», 6 décembre 1992 | 41 |

2. Les maillages de l'espace

| | |
|---|----|
| Les 163 communes et leur chef-lieu | 45 |
| Le bloc relief et le réseau hydrographique: principaux sommets et cols | 46 |
| L'œkoumène valaisan: zone d'habitat potentielle | 47 |
| Distorsions et biais cartographiques: 5 exemples | 48 |
| Généralisations statistico-cartographiques: l'exemple du district d'Entremont | 49 |
| Bloc relief. Modèle numérique de terrain | 52 |
| Typologie des communes, 1980: les communes valaisannes dans le système suisse | 55 |
| Les huit régions socio-économiques | 59 |
| Typologie fonctionnelle des grandes régions suisses | 63 |
| Coopération: Conseil du Léman et COTRAO | 64 |

3. L'espace hérité

| | |
|---|----|
| Des dizains aux districts | 66 |
| Situation de 1384 à 1476 | 67 |
| Situation de 1476 à 1536 et 1536 à 1569 | 68 |
| Situation de 1569 à 1798 | 69 |
| Les districts valaisans | 71 |
| Paléogéographie | 73 |
| Schéma paléogéographique | 74 |
| Typologie des reliefs en relation avec la nature des roches | 76 |
| Insolation: comparaison entre Genève et Montana | 78 |
| Le Valais: niveaux d'altitude. Modèle numérique de terrain | 79 |
| Les déplacements saisonniers d'autrefois et la journée de travail d'aujourd'hui | 80 |
| Barrière alpine et passages à l'échelle du Valais | 81 |
| Les grandes liaisons vues par la CEE | 82 |
| L'arc alpin et les principaux axes de passages nord-sud | 83 |
| Les transports: réseau ferroviaire et réseau routier | |
| L'Europe médio-alpine, nord-méditerranéenne et lotharingienne | |

II. Population et société

1. Trames et semis du peuplement

| | |
|--|-----|
| Densité de la population, 1990 | 91 |
| Population résidente permanente, 1990 | 92 |
| Densité de la population en Suisse, 1990 | 93 |
| Population résidente permanente, 1850 - 1910 - 1950 - 1980 | 95 |
| Variation de population, 1850 - 1980 | 97 |
| Centre de gravité des évolutions démographiques | 99 |
| Développement démographique, 1850 - 1980: typologie | 101 |
| Evolution de la population résidente permanente, 1980 - 1990 | 103 |

2. La trame urbaine

| | |
|---|-----|
| Les villes nouvelles du Moyen Age | 107 |
| Population résidente, 1990 | 109 |
| Niveau d'urbanité, 1980 | 111 |
| Centralité et nodalité du système urbain suisse, 1985 | 113 |
| Hiérarchie d'accessibilité ferroviaire des villes suisses | 114 |
| Les migrations pendulaires | 116 |
| Immigrants quotidiens, 1980 | 117 |
| Emigrants quotidiens, 1980 | 119 |
| Migrations quotidiennes et bassins d'emplois, 1980 | |

3. Le statut ethnique et familial

| | |
|--|-----|
| L'enracinement linguistique | 121 |
| La limite linguistique | 122 |
| Langue maternelle française, 1980 | 123 |
| Langue maternelle allemande, 1980 | 125 |
| Population résidente permanente d'origine étrangère, 1990 | 127 |
| Catholiques romains, 1980 | 129 |
| Divorcé(e)s, 1980 | 131 |
| Structure des âges | 132 |
| Population de moins de 15 ans, 1980 | 133 |
| Population de 15 à 65 ans, 1980 | 134 |
| Population de plus de 65 ans, 1980 | 135 |
| Age moyen, 1980 | 135 |
| Rapport «Vieux sur Jeunes», 1980 | 136 |
| Indice du remplacement des actifs, 1980 | 138 |
| Population dépendante, 1980 | 140 |
| Taille des ménages, 1980 | 141 |
| Structure des logements | 143 |
| La taille des logements, 1980: typologie | |
| Taille des logements, 1980 | |
| Femmes actives, plein temps et temps partiel. Emplois féminins, 1980 | |

4. Le statut socio-économique

| | |
|---|-----|
| Population active, 1980 | 146 |
| Les catégories socio-professionnelles de la population active, 1980 | |
| Agriculteurs, artisans, commerçants | 149 |
| Chefs d'entreprise, professions libérales, cadres | 150 |
| Professions intermédiaires, techniciens, contremaîtres | 151 |
| Employés, personnels des services aux particuliers | 152 |
| Ouvriers | 153 |
| Typologie des communes | 155 |
| Les catégories socio-professionnelles de la population inactive, 1980 | |
| Population inactive, personnes au foyer, retraités | 157 |
| Niveaux de formation, 1980 | 161 |
| Typologie des communes | 163 |
| Revenu fiscal des personnes physiques, 1987/1988 | 165 |

III. Activités et ressources

1. Dépendance spatiale et héritage économique

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Taux de dépendance transcantonale | 172 |
| Taux de contrôle transcantonale | 172 |

2. Les grands secteurs d'activité

| | |
|---|-----|
| Les secteurs d'activité, 1985 | |
| Personnes occupées dans le secteur primaire | 178 |
| Personnes occupées dans le secteur secondaire | 179 |
| Personnes occupées dans le secteur tertiaire | 180 |
| Les grands secteurs d'activité. Typologie | 181 |
| Evolution de l'emploi, 1975-1985 | |
| Emplois de service | 185 |
| Emplois de l'industrie | 186 |
| Emplois de la construction et de l'économie énergétique | 187 |
| Les activités de service, 1985 | |
| Emplois dans les services aux entreprises | 192 |
| Emplois dans les services de distribution | 193 |
| Emplois dans les services sociaux | 194 |
| Emplois dans les services personnels | 195 |
| Les activités industrielles, 1985 | |
| Emplois dans les branches de l'industrie | 197 |
| Emplois dans la construction et l'énergie | 199 |
| Le chômage, 1992 | 203 |

3. Les activités agricole et touristique

| | |
|---|--|
| La taille des exploitations agricoles, 1990 | 208 |
| Typologie des communes | 209 |
| La pluriactivité, 1990 | Personnes occupées à titre principal et à titre accessoire 211 |
| Les cultures principales | Surfaces agricoles utiles, 1985. Typologie 215 |
| La vigne | Cépages rouges et blancs, 1992 217 |
| L'élevage | Trois «races», trois «pays», 1988 219 |
| | Les races bovines, 1988. Typologie 220 |
| Le tourisme | Nombre de lits touristiques, 1990 224 |
| | La taille des logements secondaires, 1980 226 |
| | Evolution du nombre de logements secondaires, 1970-1980 227 |
| | Typologie des stations touristiques. Offre d'été, 1990 229 |

4. La presse et autres équipements

| | |
|--------------------------------|---|
| La presse | Diffusion de la presse quotidienne, 1988 232 |
| | Diffusion de la presse locale dans le Valais romand, 1988 233 |
| Centralité et dispersion, 1985 | Paroisses ou cures, bureaux de poste 234 |
| | Services touristiques, restauration 235 |
| | Cabinets médicaux et équipements pharmaceutiques 236 |
| | Services juridiques, immobiliers et bancaires 237 |
| | Professionnels du bâtiment 238 |

5. Le revenu fiscal par branche économique

| | |
|---|-----|
| Le revenu par habitant des cantons, 1988 | 241 |
| Revenu fiscal des personnes physiques, 1987/1988: concentration | 244 |
| Revenu fiscal des personnes physiques par branche économique, 1987/1988 | |
| Agriculture, artisanat | 245 |
| Industrie, génie civil et bâtiment, commerce, transports | 246 |
| Professions touristiques, libérales, banques et assurances, services publics | 247 |
| Autres revenus, revenus sur les rentes, la fortune immobilière, la fortune en capital | 248 |
| Trois grands schémas d'organisation des répartitions des revenus | 251 |
| 1° La montagne touristique / la plaine industrielle | 252 |
| 2° L'agriculture et la distribution / l'industrie et le tourisme | 253 |
| 3° Les services / l'agriculture, l'industrie, le tourisme | 254 |
| Polarités fondamentales: schéma | 255 |
| Revenu fiscal des personnes physiques par branche économique, 1987/1988. Typologie | 257 |

Préface

Ecole primaire de Montana, hiver 1945. Le régent explique aux élèves de sa classe à degrés multiples: «Valais signifie vallée. Dans le Rhône se jettent des rivières, venues des Alpes bernoises et valaisannes, au nord et au sud. Pour la prochaine leçon, vous apprendrez par cœur le nom de toutes les rivières et de tous les quatre-mille». Ce fut mon premier contact avec la géographie. Et, aujourd'hui encore, je suis capable de réciter la liste des affluents du Rhône et le nom des quatre-mille des Alpes valaisannes.

Près d'un demi-siècle plus tard, j'ai l'honneur de préfacier un «Atlas du Valais», œuvre de Madame Micheline Cosinschi-Meunier, brillante géographe d'origine canadienne, qui a choisi mon canton d'origine pour objet de ses recherches. La géographie enseignée à l'école primaire de Montana m'a laissé un souvenir inoubliable. Mais elle n'a en commun avec celle de l'«Atlas du Valais» que le nom. Car la géographie moderne n'a pas seulement pour ambition de décrire un paysage ou une région, mais bien plutôt de rechercher les causes de l'implantation humaine et de les mettre en perspective. L'«Atlas du Valais» est un ouvrage sociologique et économique.

De même que l'histoire cherche à comprendre et à expliquer le passé des hommes, la géographie contemporaine s'efforce de comprendre et d'expliquer l'installation des hommes dans un pays. On dit volontiers de l'histoire qu'elle est une discipline globale, en ce sens qu'elle s'efforce de prendre en compte tous les aspects d'une réalité. On dit aussi que l'explication historique la plus complexe est infiniment plus simple que la réalité. Ces remarques s'appliquent aussi bien à la géographie nouvelle.

Bien sûr, avant l'homme, il y avait déjà le Valais, son profil unique, son climat, sa végétation. Un Atlas ne peut passer sous silence les réalités physiques. Nul non plus ne peut échapper à l'histoire, pas même un géographe. La structure de l'habitat valaisan, la localisation des villes et des villages s'inscrivent dans un passé qui s'impose aussi fortement que la morphologie du pays. Toutes ces données sont en quelque sorte préexistantes.

L'étude de la population, de ses croyances, de ses habitudes de vie, de sa mentalité relève de la sociologie. Les activités de production, comme l'agriculture, l'élevage, la vigne; les activités industrielles; la production d'énergie, enfin le tourisme; les services, la fiscalité, tout cela relève de l'économie. La sociologie et l'économie entrent dans l'univers du géographe moderne, et même les résultats des votes, illustrés par des cartes de répartition. L'«Atlas du Valais» atteint effectivement l'objectif le plus ambitieux, qui est de présenter une image «globale» du Valais contemporain.

Ce qui précède montre bien que, pour un Valaisan, contempler l'Atlas, c'est contempler son pays, dans sa variété et sa richesse. Pour un lecteur non Valaisan, c'est un moyen de mieux comprendre un pays encore secret, vaste creuset où le Rhône prend son cours, pays longtemps refermé sur lui-même et peu enclin à l'ouverture. Il a fallu en effet attendre la seconde moitié du XXe siècle et l'afflux des touristes pour que les Valaisans sortent de leur isolement.

Faut-il, pour mieux s'ouvrir au monde, saisir sa propre identité dans toute sa complexité? Sans doute. Pour atteindre ce but, l'Atlas offre une voie royale: celle des cartes et celle de leurs commentaires, élaborés avec minutie et précision par une géographe de haut vol, disciple d'une école franco-canadienne de géographie humaine et de l'espace construit, animée par le professeur Jean-Bernard Racine au sein de l'Institut de Géographie de l'Université de Lausanne.

Ce volume lui-même est un témoignage de la volonté d'ouverture du Valais. Dans les années 1988, un Gouvernement audacieux et un Conseiller d'Etat imaginatif ont lancé une vaste offensive intitulée: «Valais-Universités». En deux ans, le canton du Valais a signé des conventions de collaboration avec toutes les universités de Suisse et quelques universités étrangères. En septembre 1988, l'Université de Lausanne était invitée en qualité d'hôte d'honneur de la Foire du Valais, à Martigny. A cette occasion était signée la convention de collaboration entre le Valais et l'Université de Lausanne.

Des multiples projets formulés dans le cadre de la stratégie Valais-Universités, un nombre restreint a réellement abouti à ce jour. L'«Atlas du Valais» est l'un d'eux. L'Université de Lausanne est fière et heureuse d'en faire l'hommage à ce magnifique canton. En toute modestie, elle croit pouvoir dire que le présent volume est digne de son objet: le Valais.

Pierre Ducrey, recteur de
l'Université de Lausanne

Avant-propos

Réprésenté sur le frontispice des antiques recueils de cartes, Atlas portait la voûte céleste sur les épaules. Même si l'effort nécessité par la réalisation de cette «cartoscopie» de l'espace valaisan a parfois paru de même nature, ses ambitions sont plus modestes. Elle illustre néanmoins elle aussi, et de manière très nouvelle, le travail de prise en charge des territoires par la connaissance géographique. Une connaissance «active», «fondamentale» certes mais orientée aussi par le souci d'être «utile» à l'action en servant à la préparation des décisions concernant le devenir collectif des territoires.

L'urbanisation généralisée et les polarisations qu'elle suscite inscrivent dans une dynamique nouvelle des structures longtemps jugées «archétypales». L'espace des lieux, celui des connaissances, des pratiques, des représentations et des valorisations qui ont présidé à la constitution des identités régionales (ici cantonale) semble aujourd'hui noyé, subsumé, par l'irrésistible émergence d'un espace de flux jouant à toutes les échelles, locales, régionales, nationales et mondiale. Des flux remettant radicalement en cause et menaçant d'effacer, en les désarticulant, les significations économiques, sociales et culturelles que les habitants des lieux accordaient à leur cadre de vie et telles qu'elles sont inscrites dans la mémoire et les valeurs collectives, suscitant un besoin d'autant plus grand, et urgent, de re-saisir et de fixer l'image du territoire, dans ses différenciations et ses organisations.

Face à l'insaisissable et à l'omniprésent, la cartographie thématique peut rendre un service intelligent à ce qui apparaît aujourd'hui comme un double besoin d'enracinement identitaire et, simultanément d'intégration dans le jeu de la communication et de l'appartenance au monde. Sur un

fond repère, décor passif et familier, mais tour à tour investi par la saisie et le traitement «géographique» et statistique de la grande variété des phénomènes, de toute nature, physique, historique, économique, sociale, culturelle, politique qui l'habite, l'anime, le transforme et l'enrichit parfois de traits radicalement nouveaux, cette «cartoscopie» valaisanne offre une œuvre originale. Remarquablement au fait des nouveaux concepts qui ordonnent et enrichissent aujourd'hui sa discipline, la vision du géographe, Icare voyageur-voyeur, voulant voir la terre du haut de son vol... en appelle à celle d'Antée, l'habitant-observateur reprenant ses forces au contact du sol.

Même si le lecteur découvrira la permanence de certaines récurrences géographiques traditionnelles (haut et bas, centre et périphérie), les inégalités du passé s'inscrivent aujourd'hui dans de nouveaux contours, leurs contenus et leurs significations peuvent avoir changé: elles n'en sont pas plus supportables. Comment décider de ce que l'on veut tout en négociant ce que l'on peut devenir, sans maintenir la mémoire des lieux et sans connaissance sérieuse de la manière dont ils s'articulent les uns par rapport aux autres et par rapport au reste du pays et du monde, dans leurs trames et leurs semis, dans les réseaux aussi qu'ils constituent et dans lesquels ils s'insèrent plus ou moins bien, dans leurs forces comme dans leurs faiblesses?

Certes, la carte est toujours médiatrice d'une intention, et le «nouvel espace de visibilité» qui est offert au regard n'échappe pas au poids de la subjectivité du chercheur, et ce quel que soit le degré de sophistication «scientifique» des méthodes de traitement et de représentation de l'information, ne serait-ce que par le choix des données à retenir d'ailleurs limité par les productions «institutionnelles» disponibles. Il

n'en demeure pas moins que même si les structures décrites sont le plus souvent des «structures de surfaces», les traces parfois grossières, agrégées, de notre vie économique et sociale, elle risquent néanmoins de créer des surprises, qui confirmeront l'urgence dans laquelle nous sommes de réviser certaines «images» dépassées. Elles ont aussi le mérite de susciter –et les commentaires qui accompagnent le travail cartographique sont exemplaires à cet égard– l'interrogation sur les structures profondes qui permettent de comprendre l'organisation de l'espace et souvent, de mettre le doigt sur les logiques sociales qui les sous-tendent.

Certaines viennent du passé, d'autres sont plus récentes. D'autres encore commencent à peine à s'y dessiner. A l'heure de l'Europe, les enjeux territoriaux traditionnels prennent des couleurs différentes (au sens propre comme au figuré!) que le lecteur est peut-être appelé à «lire entre les lignes de la carte». En outre, ici comme ailleurs, il y a la «somme et le reste», un reste qui relève particulièrement de tout ce qui est perçu et représenté par ceux qui vivent le merveilleux «décor» valaisan au quotidien et sont responsables de sa prise en charge économique, sociale, culturelle et politique.

Même modestement, ce travail a l'ambition de contribuer à reconstruire, après déconstruction méthodique, en nourrissant de manière nouvelle sa mémoire collective par la carte et les énoncés qui les accompagnent, un Valais «en situation», condition d'une action visant à lui garder, et au besoin à stimuler, son caractère de territoire «convivial». Qu'est-ce à dire, sinon un territoire qui, sans être sacralisé, reste tout à la fois ouvert et personnalisé, marqué par la volonté spécifique d'un vouloir-vivre ensemble, en son sein, au sein de la Confédération, dans un rapport renouvelé à l'Europe d'aujourd'hui et de demain.

Jean-Bernard Racine

Le Valais

Cartoscopie d'un espace régional

Un ouvrage tel que celui-ci appartient à la famille des *atlas thématiques*. Nous avons cependant choisi d'utiliser un néologisme, celui de «cartoscopie», pour le désigner. La substitution n'est pas gratuite. L'ouvrage est bien une «scopie», faisant référence à l'examen et à l'observation d'un objet, ici le territoire régional valaisan, à l'aide d'une collection de cartes organisées à travers un discours interprétatif. Cette *cartoscopie* permet d'aborder une réalité complexe, la société valaisanne dans ses territorialités, et ce non pas prioritairement comme système dynamique, tel le «macroscope» de Joël de Rosnay par exemple, mais davantage comme système synoptique. Son objet n'est pas un infiniment petit, d'ordre visuel et agrandi par une microscopie, ni son opposé, infiniment grand, que la télescopie permet d'approcher, mais un moyen terme, un entre-deux infiniment complexe: le territoire réduit à l'échelle dans sa taille, généralisé dans son contenu par la légende, construit ou reconstruit dans un espace idéal et repensé.

La *cartoscopie* tente de rendre visible ce qui ne l'est pas, elle met à plat et ainsi éloigne son objet d'étude, pour en tirer une nouvelle lecture et donner à voir en même temps qu'à penser. Elle n'est pas projection optique pure, telle une photographie réduite, mais un «analogon» (Chris-

tian Jacob, 1992), une construction imparfaite, synthétique, à l'aide de laquelle on lit ce qu'on voit et on voit ce qu'on lit. Cette construction permet une appréciation du territoire tel que filtré par le discours dans lequel s'insère la carte et son commentaire, que l'on tente de maîtriser autant par l'œil que par l'intellect.

Si notre *cartoscopie* du Valais est dans son appréciation, à tous les niveaux, descriptive, explicative et normative autant que cela est possible, elle n'est pas pour autant directive. Chacun, en fonction de l'idée qu'il se fait, peut tirer ses propres conclusions. Cela est d'autant plus facile que la lecture du texte, qui use d'une stratification et d'une hiérarchisation volontaire du langage et des vecteurs de communication, accompagne de façon explicite notre regard sur les cartes.

Collection de documents thématiques portant sur le canton du Valais, cette *cartoscopie* d'un espace régional est le fruit d'une initiative de l'Office de Statistique du canton du Valais (OSV) et de l'Institut de Géographie de l'Université de Lausanne (IGUL). Fin 1988 déjà, le Conseil d'Etat du canton du Valais a, en effet, accepté un projet de collaboration, tout à fait bénévole, qui reçu l'aval du Rectorat de l'Université de Lausanne (UNIL) et de la Chancellerie du Valais. Il a été mis sur pieds par Stéphane Cotter de l'OSV et par Micheline Cosinschi de l'IGUL, sous le patronage scientifique de J.-B. Racine. Il s'inscrit dans le contexte général des relations Valais-Universités et la politique d'ouverture de l'Institut de Géographie lausannois. L'intention en était la *réalisation d'un Atlas structurel du canton du Valais conçu, d'une part, comme outil de travail et d'information invitant à la recherche, à la découverte, à la réflexion, tant pour le chercheur que pour le décideur et, d'autre part, comme complément graphique aux statistiques recensées et publiées par l'Office cantonal de statistiques.*

Ce projet devait permettre d'associer à sa conception des étudiants de deuxième partie de licence, lors des cours de méthodologie en géographie. Il exigeait en outre un investissement dans la maîtrise des systèmes informatiques pour le traitement des données, la cartographie et la publication assistées par ordinateur. Un double défi pédagogique et technique qu'une équipe de l'Institut de Géographie a voulu relever pour développer et concrétiser son savoir-faire en la matière tout autant que pour ouvrir le milieu académique sur la Cité. Le lecteur qui découvrira les cartes et les textes qui les accompagnent verra pourtant que le défi initial a non seulement été relevé, mais qu'il s'est considérablement élargi.

L'Université a la vocation d'aller au-delà de la production d'outils de travail pour s'engager dans une réflexion théorique, critique et prospective sur les résultats ainsi produits. Le géographe reconnaîtra ainsi que les cartes sont des instruments de mise en ordre de l'invisible et de l'impalpable, guidés par notre désir de penser le monde et de le rendre intelligible. Les cartes statistiques de cet ouvrage sont des images thématiques du territoire qui, par les choix de l'auteur, sélectionnent, filtrent et simplifient une réalité complexe. A ce titre, elles sont une «médiance» (A. Berque 1990), médiation et alliance entre le monde et notre intellect. Elles ont pour but de nous aider à rechercher, à découvrir, à traduire et à communiquer des structures spatialement intelligibles. Par le *visible*, les cartes thématiques contribuent à *rendre lisible* une certaine architecture de l'espace que le discours et l'écriture vont interpréter. «La carte est ce dispositif qui montre ce que nul œil ne peut voir, quand bien même elle représenterait le territoire le plus familier, celui des déambulations quotidiennes» (Ch. Jacob, 1992). Délimitant ainsi un «nouvel espace de visibilité», elle sert de support autant que d'illustration à la construction rationnelle d'un savoir sur l'espace et les territoires, savoirs qu'elle contribue à rendre intelligible et qu'elle nous permet d'interroger, d'interpréter et non seulement de voir. Une *cartoscopie* est inséparable d'un champ de connaissances, celui-là même que revendique la géographie. C'est là

que le concept de cet ouvrage a été développé bien au-delà du projet d'atlas initial, pour répondre à des besoins qui dépassent le cadre des seuls utilisateurs locaux.

D'un projet d'*Atlas statistique*, pris dans son sens commun, c'est-à-dire d'une collection de cartes commentées, focalisées sur la représentation de données produites par les différents pourvoyeurs de statistiques, qu'ils soient cantonaux ou nationaux, nous avons bifurqué vers un ouvrage scientifique à prétention heuristique, se donnant comme une contribution authentique à la connaissance des lieux et des milieux, des rapports qui les unissent ou les singularisent, des hommes et des activités qui les habitent et les animent, des dynamiques, tant spatiales que temporelles, dans lesquelles les uns et les autres s'inscrivent et inscrivent leur devenir.

Dans cette perspective, le travail cartographique lui-même a été repensé pour représenter finalement, au-delà du traitement des données spatialisées, une contribution à une interprétation des logiques qui commandent et structurent l'espace valaisan. Au niveau technique, les *cartes thématiques statistiques* associent des valeurs connues d'une information à des lieux qui composent l'espace. En ce sens, elles ne sont ni plus ni moins que la représentation d'un tableau de valeurs portant sur des lieux. Mais c'est l'association phénomène/lieu, autrement dit la distribution géographique des valeurs d'un phénomène sur l'ensemble de la carte, qu'il importe de décoder. Au-delà d'un simple inventaire de lieu en lieu, c'est une lecture interprétative qu'il faut faire afin de chercher et repérer les éléments organisateurs du territoire. Ces configurations spatiales de rapports centre/périphérie, de gradients, de contacts ou de ruptures, de diffusions, de maillages ou de réseaux, d'étagements, de dissymétries, etc., peuvent se référer à des permanences, parfois presque élevées au rang de «lois de l'espace», et à des accidents, des contingences locales ou des «bruits». Roger Brunet (1987) met bien en évidence le

travail qu'il convient de faire: pour rendre plus lisible et faire découvrir «l'ordre sous-jacent au désordre apparent», il est nécessaire de rechercher «le ou les modèles d'organisation ou de tendance qui se cachent derrière la diversité des lieux et leur changement». Vaste projet qui va bien au-delà des cartes statistiques thématiques présentées ici et bien au-delà de leur simplification inhérente.

On découvrira par ailleurs que le travail cartographique est accompagné d'un commentaire dont la vocation est double, situant l'information procurée par la carte dans ces logiques d'organisation à différentes échelles de généralisation: par le texte, il s'agit de relier les résultats au savoir et aux principes géographiques les plus généraux et de montrer, à cet égard, les éventuelles spécificités d'un canton dont les variations internes font souvent défi aux généralisations prématurées, contribuant ainsi à les remettre en question. La préoccupation de l'espace étudié interfère directement avec celle du problème étudié. La manière dont le commentaire est organisé, hiérarchisé et présenté traduit cette double préoccupation.

Un modèle guide notre travail: celui de la mise en évidence des formes, des organisations et des dynamiques d'entités structurantes d'espaces à travers une double interrogation, structurelle et dynamique.

Structurelle d'abord, par la réalisation de documents qui permettent une lecture des différentes trames traduisant l'organisation de l'espace valaisan, privilégiant certains domaines qui touchent à la population, au social et à l'économique, domaines constituant des cadres obligés de la dynamique sociale de tout territoire. Par la mise en relief d'entités spatiales structurantes, on aboutit à une organisation particulière des formes, à un ordre spatial de morcellement ou au contraire d'homogénéisation,

de régionalisation ou de centralisation qui permet une lecture lexicale des agencements spatiaux dominants en Valais. La temporalité est ici une notion importante. En décalage forcé par rapport à une réalité en constante mouvance, nos cartes sont forcément déjà des archives du passé. Elles sont tributaires des sources d'information, de la périodicité des enquêtes et de leur dépouillement. Même si la carte est indéniablement inscrite dans le temps, ses enseignements n'en sont cependant pas moins généralisables en ce qu'ils permettent d'anticiper le futur, et ce d'autant plus que l'ensemble des cartes se fonderont, structurellement, sur un travail de catégorisation représentant un schéma pertinent du réel.

Dynamique ensuite, car une région évolue dans le temps, subissant des transformations et adoptant des modalités très diverses. Des images traduisant la mutation, parfois discordante, des structures dominantes à dynamiques spécifiques de l'espace et qui doivent permettre la mise en évidence des noyaux de permanence et de résistance au changement ou au contraire des bouleversements dans les agencements spatiaux. Toutes les dynamiques n'ont cependant pas pu être étudiées, la disponibilité de séries statistiques longitudinales conditionnant pour beaucoup nos choix de planches.

Que cherchons-nous à lire et à voir sur ces cartes ? Dans un premier temps, des différences, des inégalités et des discontinuités dans le continuum géographique. C'est en effet la spécificité première du géographe que de s'interroger sur les variations dans l'espace d'attributs significatifs pour l'homme, de faire émerger et de rendre intelligible ce niveau élémentaire de toute organisation spatiale, porteur à la fois d'une qualité et d'une quantité mais aussi d'une localisation. Ce ne sont pas les phénomènes en soi qui doivent intéresser les lecteurs de cartes, c'est plutôt le fait que ces distributions varient en intensité et en répartition de lieu en lieu. L'objet d'étude est ici **l'élément spatial**, *un phénomène ET sa localisation* sur cette surface terrestre conçue comme «espace géo-

graphique», où des lieux portent la convergence d'attributs significatifs.

Dans un deuxième temps, et c'est peut-être ici que se situe la finalité de notre travail, c'est la **trame**, le couplage de *l'élément ET sa disposition* dans l'espace-étendue, qui doit nous intéresser. Ce niveau «syn-tagmatique», celui de l'ordre et de la disposition des éléments sur la carte, pose la question des relations d'interdépendances des groupes d'éléments spatiaux structurants. La question centrale devient donc: de quelle manière les phénomènes sont-ils liés entre eux, étant donné les lieux qui les fixent, et de quelle manière les lieux sont-ils liés entre eux étant donné la combinaison particulière des phénomènes qu'ils portent ?

Ce double système de relations, verticales, entre les faits au sein des lieux et horizontales, entre les lieux eux-mêmes pris dans leur espacement et dans les mouvements qu'ils ancrent, est traduit par une mise en scène particulière de l'espace géographique. C'est ainsi qu'éditorialement nous avons voulu organiser notre discours sur l'espace en fonction de centres d'intérêts typographiques qui permettent, en jouant sur les textes, tableaux, graphiques et cartes, de créer un réseau de sens. C'est aussi l'introduction dans le texte d'une focalisation progressive qui porte des énoncés généraux d'un *savoir* et d'un *vouloir voir* à la révélation, voire à l'explicitation, d'un *pouvoir voir* «géographique» qui laisse cependant à chacun la liberté d'y associer ses propres représentations ou d'en contredire les attendus. La carte est là, espace de vérification mais aussi de projection pouvant cristalliser la mémoire et nourrir l'imaginaire comme les pratiques, point de départ pour d'éventuelles volontés correctrices ou créatrices. Un outil pour la réflexion. Un outil pour la décision.

A cette fin, l'ouvrage fournit un ensemble de planches commentées et articulées en trois grands volets.

- **I. L'espace valaisan**, le premier, aborde le puzzle territorial dans ses partitions et retrace la généalogie spatiale de la région, cet espace hérité au fil du temps, construit à travers une triple périodicité du long, moyen et court terme, à travers le géologique, l'historique et le socio-économique. Il constitue aussi un répertoire cartographique des différents découpages administratifs et territoriaux. Ces maillages sont utiles non seulement pour positionner les communes valaisannes dans divers systèmes de référence englobants, mais aussi pour préciser le cadre de certaines régionalisations ou typologies utilisées comme systèmes de référence au niveau national, par les aménagistes, les décideurs ou les chercheurs. Nous en ferons d'ailleurs un large usage dans cet ouvrage, projetant régulièrement nos informations cartographiques dans ces typologies.

- **II. Population et société** scrute, dans le deuxième volet, la diversité sociale de la population valaisanne en son lieu de résidence, dans sa sphère domestique, à travers toute une série de *médiations* témoignant des formes de peuplement, de la trame urbaine, de la structure démographique, de la diversité des sociétés que nous avons articulée en termes d'allochtones, de revenus ou d'espaces sociaux.

- **III. Activités et ressources** s'attache, enfin, aux répartitions spatiales des secteurs d'emplois, des grandes activités économiques, de la presse et de certains équipements. Ces activités et ressources économiques sont saisis avant tout sous l'angle de la population active en ses lieux de travail, «lieux-clés» de l'organisation territoriale. L'étude enfin des revenus fiscaux, saisis dans leurs variations et combinaisons spatiales offre, en dernière analyse, une évaluation tant globale que sectorielle de ce que l'on pourrait considérer comme une mesure de l'efficacité différentielle du système socio-spatial valaisan. Une forme de bilan qui mérite de devenir l'un des ingrédients du débat démocratique sur l'avenir de ce canton.

Les documents de cet ouvrage sont présentés selon une mise en page précise. Nous en donnons ici la clé de lecture. Elle est spécialement détaillée pour les cartes statistiques car celles-ci demandent quelques explications pour être correctement décodées.

De cartes en cartes

une lecture guidée

1 Titre général

Le titre de la carte est la référence du thème cartographié et renvoie à la taille des cercles (5). Lorsqu'il s'agit de cartes statistiques, les dates indiquées sont celles de la collecte des données.

2 Sous-titre

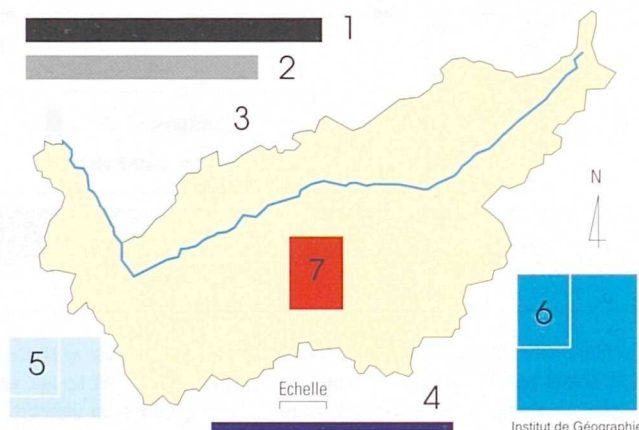
Le sous-titre définit de manière explicite les variables représentées par la couleur et renvoie à la légende de mise en classes (6).

3 Commentaires

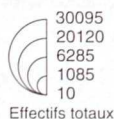
Il peut s'agir d'une explication de la (ou des) variable(s) représentée(s) ou, le cas échéant, de la part en % de la variable pour le canton entier.

4 Sources

On identifie ici le pourvoyeur de l'information. Ces sources des données statistiques sont indiquées d'une manière abrégée (OFS pour Office fédéral de statistique). Les dates mentionnées sont celles de la collecte des données élémentaires et non de leur publication ou élaboration ultérieures.



5 Cercles proportionnels



Les tailles des cercles sont comparables entre les cartes ayant trait au même thème, s'il y a lieu.

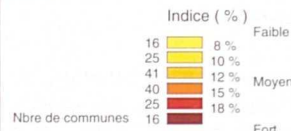
La première clé de lecture des cartes statistiques renvoie au titre de la carte (1). On représente les variations de quantités d'un phénomène spatialement distribué par l'intermédiaire de cercles dont la surface est proportionnelle aux effectifs absolus.

Les cercles représentent les valeurs totales pour chacune des 163 communes du canton. Ils sont centrés sur la localisation du chef-lieu communal. Un repère transparent, surimposable aux cartes, permet d'identifier chaque lieu.

Lorsque plusieurs cartes sont liées à un même thème (par exemple, les modalités des classes d'âge), les tailles des cercles sont étalonnées de manière comparative d'une carte à l'autre. Un commentaire souligne alors la possibilité de comparer plusieurs cartes entre elles en soulignant le thème de référence. S'il n'y a pas de commentaire, on ne peut pas comparer les cercles entre cartes différentes.

La carte est une image. En tant que telle, elle est formée de signes construits pour retenir, comprendre et communiquer une information. C'est un langage destiné à l'œil qui répond à des règles techniques qu'explicite la légende. Nos cartes statistiques privilégient un mode de représentation: celui d'une double clé de lecture alliant l'effet de *masse* d'un phénomène, traduit par des cercles proportionnels aux quantités, à celui de *structure*, traduit de son côté par la coloration interne des cercles en fonction d'une mise en classes des indices. Cela permet à la fois l'évaluation de la distribution quantitative et de la concentration relative d'un phénomène.

6 Mise en classes

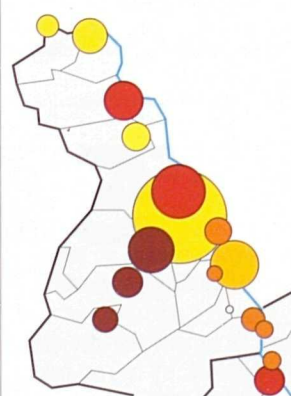


La deuxième clé de lecture des cartes statistiques renvoie au sous-titre de la carte (2) qui définit l'indice cartographié par le système de couleurs. Cet indice, souvent un pourcentage, permet d'évaluer la *structure* relative de la répartition

d'un phénomène en fonction d'une mise en classes des valeurs.

La légende présente, à droite, les limites de classes de l'indice, par exemple: moins de 8%, de 8 à 10%, ... de 15 à 18%, plus de 18%. On trouve, à gauche, le nombre de communes qui ont des valeurs appartenant à chacune des classes (première classe, moins de 8%: 16 communes; de 8 à 10%: 25 communes...). Le nombre total de communes n'est pas toujours égal à 163 puisqu'il peut y avoir des données manquantes. Nous détaillons à la page suivante ce système de mise en classes.

7 Cartes en cercles proportionnels



La grande majorité des cartes statistiques sont des cartes dites «bivariées», alliant une lecture de *masse* et de *structure*. Pour une commune, plus un cercle est grand, plus les quantités absolues sont importantes; plus il est teinté foncé, plus il y a concentration du phénomène, tel que mesuré par l'indice (un taux, le plus souvent). Lorsqu'on cherche à reconnaître une géographie, cette lecture simultanée de l'ampleur d'un caractère (sa taille) et de sa concentration relative (sa structure) s'avère une réponse sémiologique efficace pour discerner les éléments organisateurs du territoire, rendre plus lisible et aider à découvrir, dans le désordre apparent, un ordre sous-jacent.

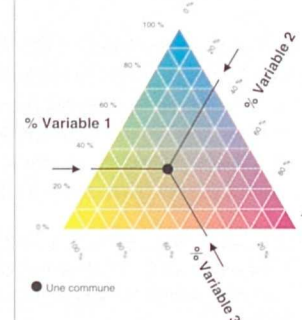
Trois types de cartes forment cet ouvrage:

- Des cartes *dessinées*, venant illustrer un thème particulier.
- Des cartes *statistiques*, projetant des séries de valeurs sur les lieux.
- Des cartes *typologiques*, rendant compte de la synthèse de plusieurs indicateurs.

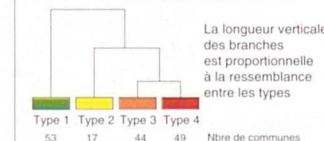
Elles ont toutes été réalisées par ordinateur.

6 Typologies

Classification triangulaire:



Arbre de classification multicritère:



Certaines cartes de l'ouvrage rendent compte de la combinaison particulière et simultanée de plusieurs indicateurs dans l'espace communal qui les fixent. C'est la recherche d'un *ordre* synthétique, qui peut être *hiérarchisé* en fonction du degré de ressemblance des types, dont on étudie la répartition sous forme de cartes «typologiques». Les cartes basées sur une classification multicritère (plus de 3 indicateurs) sont toujours accompagnées de profils explicatifs.

Le système de mise en classes des indices

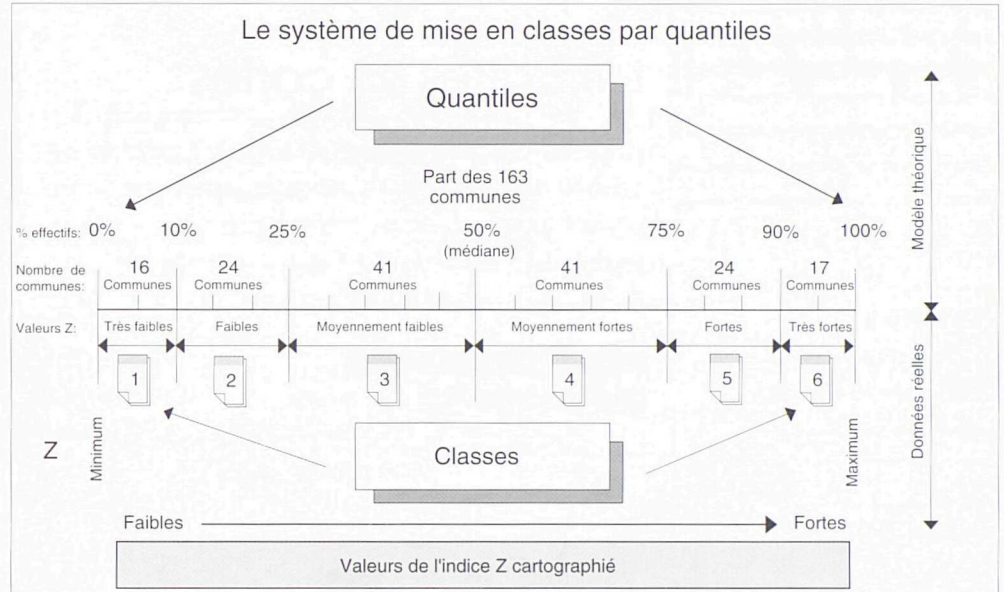
La présentation de l'information statistique portant sur la population ou sur l'économie, sous forme de nombreuses cartes thématiques quantitatives, privilégie une sémiologie en *symboles proportionnels*. La répartition des valeurs absolues permet de saisir la hiérarchie des masses, rendues sur la carte en cercles plus ou moins grands. La coloration interne de chaque cercle permet, de son côté, d'évaluer la structure relative en fonction de la mise en classes d'un indice. Les valeurs faibles sont représentées par une trame claire, les valeurs fortes par une trame foncée. Ce regroupement des valeurs est nécessaire puisqu'on ne cherche pas à représenter toutes les nuances du phénomène: ce serait illisible. Nous avons donc fait des choix quant au nombre, à l'étendue et aux limites des classes de valeurs. Ces choix ne sont pas arbitraires, ils ont été guidés par des préoccupations d'homogénéité des planches, pour permettre une lecture systématique des cartes les unes par rapport aux autres, et par des préoccupations statistiques, quand un même référentiel de lecture de la légende peut servir de modèle ou quand la distribution statistique des valeurs impose une mise en classes précise pour respecter certaines spécificités. Nous avons, dans la mesure du possible, utilisé une catégorisation des valeurs en six classes, adoptant la méthode des *quantiles* illustrée par le schéma ci-contre.

Ce système de mise en classes des indices, appliqué aux cartes en cercles proportionnels et à quelques cartes en zones, permet d'obtenir des classes comparables pour toute une série de planches et de fournir une grille de lecture uniforme par rapport aux distributions statistiques, puisqu'elle fait ressortir systématiquement les plus faibles et les plus fortes valeurs présentes dans l'effectif des 163 communes (ou moins, si certaines communes ont une valeur manquante), les classes centrales groupant, de leur côté, les communes près de la moyenne. On trie ainsi les valeurs communales selon un canevas récurrent, adapté à chaque carte:

- 1° La première classe contient environ 10% des effectifs (16/163 communes) qui ont les *plus faibles valeurs*.
- 2° La seconde classe contient environ les 15% suivants (24/163 communes) qui ont des *valeurs faibles*.
- 3° La troisième classe est centrale, elle comprend 25% des effectifs (41/163 communes) qui ont des *valeurs moyennement faibles*.
Ces trois premières classes comprennent la moitié des communes qui ont des valeurs faibles alors que les trois dernières classes qui suivent comprennent de leur côté la moitié des communes qui ont des valeurs fortes. C'est pour cette raison que la borne séparant en deux groupes les effectifs, et que l'on appelle «*médiane*», peut être considérée comme le centre géométrique partageant en deux ensembles égaux de communes la distribution statistique particulière des valeurs.
- 4° La quatrième classe, centrale elle aussi, contient de manière symétrique à la troisième, 25% des effectifs qui ont des *valeurs moyennement fortes* (41/163 communes).
- 5° Cette cinquième classe met en évidence les 15% des effectifs qui ont des *valeurs fortes*, symétriquement à la deuxième classe (24/163 communes).
- 6° Quant à la dernière classe, elle prend en compte les 10% des *plus fortes valeurs*, elle est symétrique à la première classe (17/163 communes environ).
Statistiquement on parlera d'une mise en classes en «*quantiles*», signifiant la part des 163 communes dans chaque classe. On a une répartition progressive des valeurs d'indice dont les bornes de classes sont aux quantiles 10%, 25%, 50% (la «*médiane*»), 75% et 90%.

Il s'agit d'un *palmarès* des communes, s'adaptant aux valeurs réelles des indices de chaque carte, où les trois premières classes groupent hiérarchiquement la moitié des valeurs faibles et les trois dernières, la moitié des valeurs fortes, et qui fait ressortir les 10% de communes extrêmes.

L'indication, dans la légende, du *nombre de communes* dans chaque classe permet de se faire une idée de la distribution statistique des effectifs. S'il est symétrique, il renvoie au modèle des quantiles, s'il ne l'est pas, il indique alors un autre système de mise en classes, le plus souvent basé sur les seuils d'une distribution.



Editorialement, nous avons organisé notre présentation sur l'espace valaisan en fonction de centres d'intérêts typographiques. Ils permettent, en jouant sur les textes, tableaux, graphiques et cartes, de créer un réseau de sens par une focalisation progressive du discours, porteur d'énoncés généraux d'un *savoir* et d'un *vouloir voir* à la révélation, voire à l'explication, d'un *pouvoir voir* géographique. Voici la grille générale de mise en page des sous-chapitres:

| Sous-chapitre | | | | | |
|-----------------------|------------------|---|---|--|--|
| Introduction au thème | Thème sous-titre | Un auteur, une citation Un graphique | Pour en savoir plus Contribution particulière Références bibliographiques | | |
| Texte | | | | | |
| | | | | | |

I.

L'espace valaisan

Le Valais, comme tout espace géographique, est un puzzle. Du local au régional et au global, le territoire est fait de pièces qui s'emboîtent les unes dans les autres et dont les limites, qui divisent ou qui relient, quadrillent tout autant les espaces réels qui font notre cadre de vie que ceux représentés familièrement sur les cartes. A tous les niveaux, chaque découpage, complexe et multidimensionnel, crée un maillage qui différencie et donne à voir. Car partitionner, mettre des limites, fixer des bornes, c'est donner une identité, c'est définir une altérité.

Cet espace dans lequel nous vivons est le fruit de toute une série d'emboîtements, de pavages de l'espace qui sont tant les produits que les vecteurs de l'action et les supports de stratégies. Ces mailles invisibles sont la «trace» de conjonctures diverses; marques des temps inscrits dans le territoire, elles reflètent aussi des processus d'appropriation de l'espace, par affectation à une activité ou par attribution à une collectivité. Elles rendent compte également, à travers les partitions administratives, de la maîtrise du territoire et de ses ressources, qu'elles soient humaines ou naturelles. Car, de fait ou de droit, maillages et réseaux dépendent des filets invisibles de la gestion publique. On les voit peu dans le paysage mais ils sont essentiels dans l'organisation et la gestion de nos territoires, et efficaces ou non, ils font partie de notre vie quotidienne.

Ce premier chapitre touche à certaines de ces partitions de l'espace valaisan, des niveaux de morcellement du territoire cantonal qui s'emboîtent les uns dans les autres en autant de mailles qui s'entrecroisent, parfois visibles, parfois invisibles, et dont certaines peuvent entretenir entre elles des rapports hiérarchiques. Nous les abordons en trois volets:

1. Le Valais et la Suisse
2. Les maillages de l'espace
3. L'espace hérité

Le premier volet, **Le Valais et la Suisse**, nous permet de distinguer certains contrastes, certaines hiérarchies et certaines singularités dans un espace de référence englobant. Ce sont de petites incursions statistiques dans le puzzle de l'espace helvétique, un espace de confrontation mais aussi de collaboration, dont le Valais est à la fois partie constituante et espace générant.

Le second volet, **Les maillages de l'espace**, permet d'aborder les rapports horizontaux d'ordonnement des communes valaisannes et leurs différents niveaux d'emboîtements: des géométries régionales variables en fait, selon les différentes logiques qui les organisent. C'est cette partition élémentaire communale qui sera à la base de notre appréhension cartographique et que le discours, tout au long de l'ouvrage, cherchera à dépasser pour lui donner un sens et transformer les représentations de ces «lieux» cartographiés en «situations» géographiques.

Autant de «situations» complexes d'un territoire cantonal qui est d'abord et avant tout œuvre humaine. Dans son village, dans sa ville, chacun est l'acteur et le témoin des transformations profondes de nos milieux de vie. Ainsi le dernier volet de ce chapitre touche à **L'espace hérité**, véritable matériau pour le futur: héritage du passé, à l'échelle des vies humaines et de l'historicité (un champ abordé aussi à propos du développement des activités humaines dans le troisième chapitre de l'ouvrage); héritage de la nature, à l'échelle des temps géologiques; héritage des faits de localisation enfin, à l'échelle d'un espace alpin à la fois ouvert et fermé à la mobilité des hommes et de leurs valeurs, à l'échelle d'un continent aussi qui, à travers nos pratiques économiques, sociales et spatiales, peut insérer ou exclure des hommes et des territoires de ses réseaux «branchés» de solidarités métropolitaines.

Ce canton est en «zone d'interface», à la fois barrage et passage au cœur de l'Europe. Son avenir dépendra de la maîtrise volontaire et durable de ces fonctionnalités contraires, par la mise en valeur équilibrée de ses atouts majeurs.

1. Le Valais et la Suisse

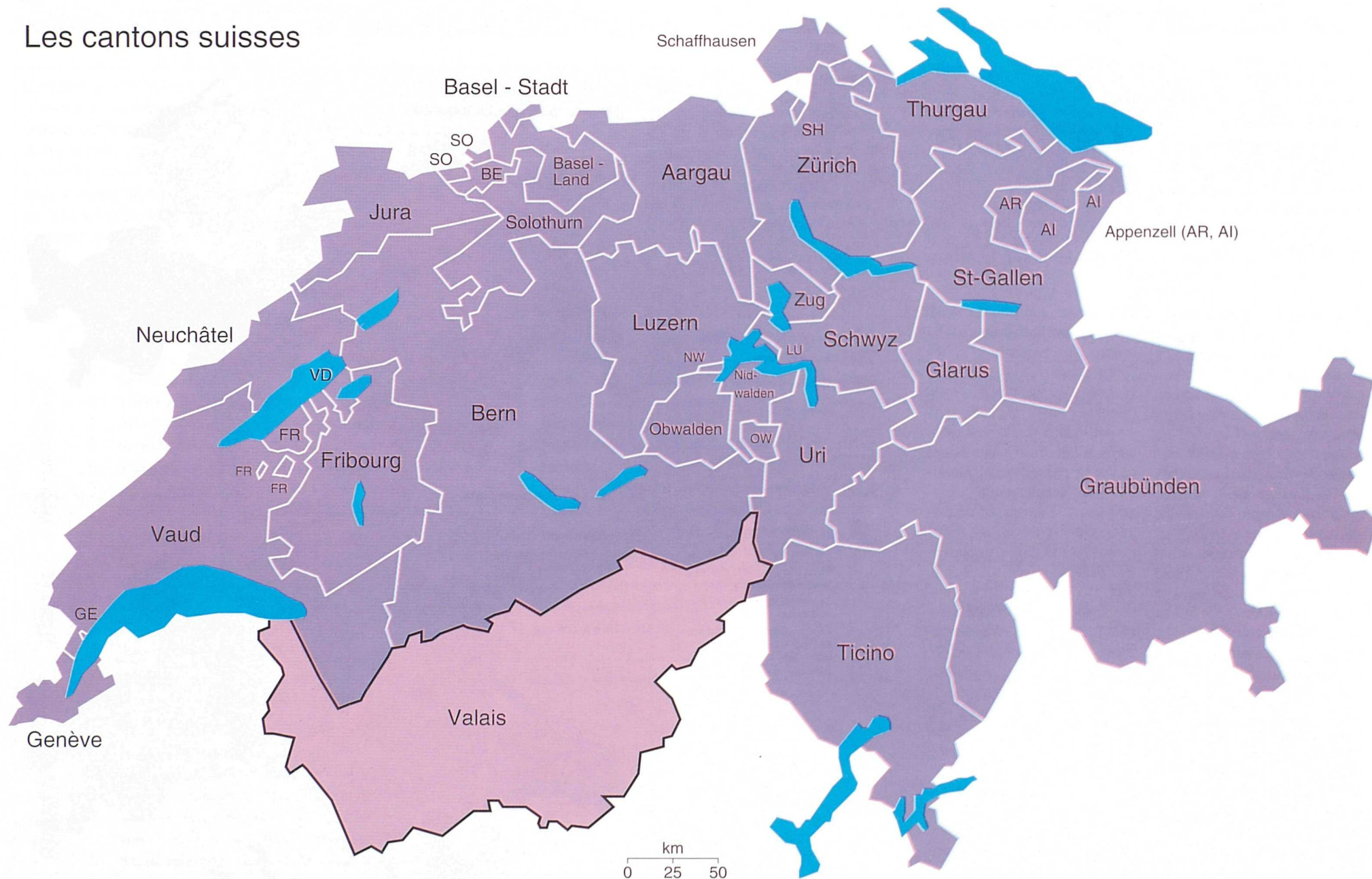
Quelles sont les forces et les faiblesses du Valais face à la Suisse? Cette question, même si elle ne sera pas directement abordée, va rester en filigrane tout au long du présent ouvrage.

Plus spécifiquement, nous avons reporté, en guise d'introduction, un palmarès des cantons suisses qui montre, à la manière d'une radiographie, la place qu'occupe le Valais par rapport au reste du pays: dépassant la simple démarche comparative, il reflète des situations réelles et concrètes et, simultanément, des points de fixation socio-économiques particuliers. Car si le Valais est certes une entité en soi, il est aussi, en tant que canton suisse, espace de

médiation et d'alliance, une «médiance» entre l'échelon national qui le chapeaute et les échelons régionaux qui le fondent. Il s'inscrit donc dans un continuum spatial dont il est à la fois partie constituante et espace générant, lieu d'appartenance et sphère de décision.

Et si, globalement, on peut observer un état de dépendance économique, celui-ci peut être relativisé, dans la mesure où le Valais vit aussi dans et par sa différence, occupant et reproduisant ce que l'on pourrait appeler, par analogie avec la biologie, sa propre niche écologique, en fait sa propre niche identitaire. Un Valais unique et pourtant mimétique, distinct mais comparable.

Les cantons suisses



Du local au global, nous vivons dans toute une série d'emboîtements territoriaux qui ne sont pas toujours en connivence idéale. Le modèle national est riche de ces régions à géométrie variable héritées de la nature, de l'histoire, de l'état des techniques, du jeu social.

Le Valais dans le jeu des régionalisations


Il est utopique de vouloir définir une fois pour toutes un système optimal de division territoriale. Que ce soit pour diviser ou dominer, pour relier, échanger ou coopérer, nous vivons dans un espace fait de partitions variables qu'exige la maîtrise du territoire et de ses ressources tant humaines que naturelles. Ces divisions que le fonctionnement des sociétés dessine, que les acteurs sociaux proposent ou que la conscience collective reconnaît jettent cependant une lumière sur l'articulation des groupes, leur architecture sociale et sur la manière dont ils conçoivent leur identité. Elles peuvent permettre aussi de percevoir certains traits de leur devenir.

Espaces médiateurs privilégiés entre le local et le global, les régions ne cessent de faire l'objet de découpages à vocations diverses. Certains regroupements sont plus égalitaires ou efficaces que d'autres, il est des «meilleures places», des marges, des angles morts au double sens social et spatial. Les cartes ci-contre illustrent deux exemples parmi d'autres de ces

emboîtements invisibles. L'une délimite des **territoires de coexistence**, plus linguistique ici, en Suisse romande, plus économique là, dans le Triangle d'or, plus «géographique» ailleurs... L'autre associe des «hauts» ou des «bas» morceaux de nos espaces, des centres ou des périphéries, en une **hiérarchisation fonctionnelle** liée avant tout à la dynamique urbaine, métropolitaine même. Le Valais, romand ou alémanique, adhère différemment à ces jeux de partition.

Ces régions doivent constamment se redéfinir selon l'échelle des problèmes et les réseaux de solidarité pertinents. C'est une négociation permanente où il faut imaginer de plus en plus des institutions souples et variées, adaptées à nos pratiques économiques et sociales. Le canton n'est plus toujours, à cet égard, le maillage géographique le plus pertinent. De plus en plus le local (commune ou groupe de communes, mais aussi entreprise, institution –hôpital, université...) s'inscrivent des réseaux de solidarités en fonction des objectifs à atteindre.

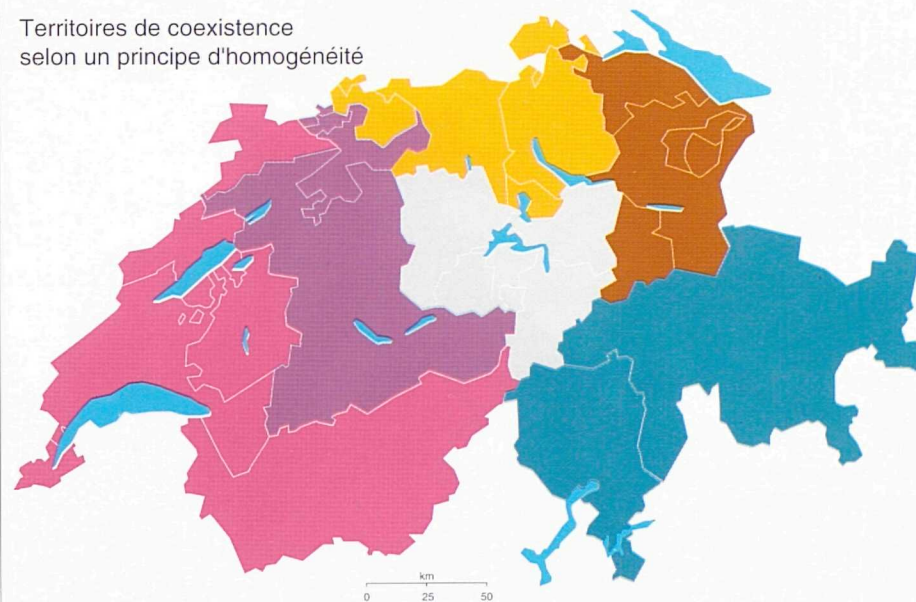




- DISERENS, M., MARTIN, D. (1982) *Aspect de la dépendance économique inter-cantonale*, SCRIS, Lausanne..

- LEBEAU, R. (1975) *La Suisse*, Coll. Géographie des Etats. Masson, Paris, pp. 91-94 (pour un commentaire des «régions urbaines» établies par H. Carol).

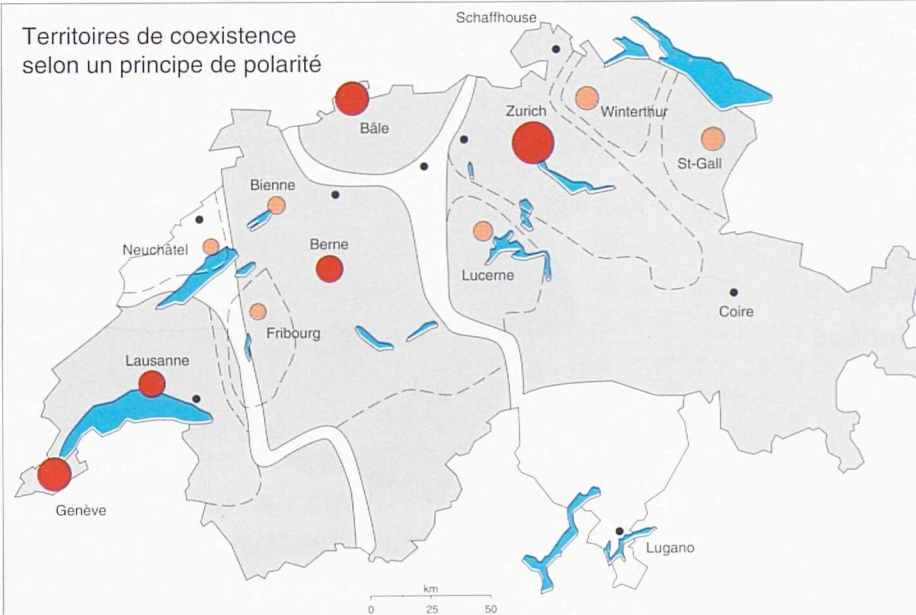
Territoires de coexistence
selon un principe d'homogénéité



Selon M. Diserens & D. Martin (1982)

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Territoires de coexistence
selon un principe de polarité



Selon H. CAROL in R. Lebeau (1975)

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Considéré comme espace périphérique à l'intérieur de l'ensemble Suisse, le Valais n'en demeure pas moins un pays de contrastes lorsqu'on le compare aux autres cantons: il peut occuper en effet des positions souvent extrêmes.

Le Valais dans le palmarès des cantons suisses

Le palmarès donné ci-dessous permet de saisir la place qu'occupe le Valais par rapport aux autres cantons de Suisse: les indicateurs statistiques relevés montrent une réalité socio-économique contrastée, à l'image de l'hétérogénéité spatiale qui la supporte. Pays d'agriculture, de tourisme mais aussi, quoique dans une moindre mesure, d'industrie, le Valais tient le haut du pavé dans des domaines aussi différents que la construction, les moyens de transport individuels, les dépenses publiques pour l'enseignement (et le nombre de maturités fédérales délivrées) voire le nombre de places de cinéma par habitant, alors qu'il reste lanterne rouge en matière de revenu, d'épargne bancaire, de taux de contrôle économique ou de concessions de télévision.



- OFS (1991) *Cantons et villes suisses. Données statistiques*, Office fédéral de la statistique, Berne.
- ROSSI, A. et HAENI, P.K. (1989) *Concentration des entreprises et dépendance économique spatiale en Suisse*, Office fédéral de la statistique, Berne.

| | Rang VS | Premiers rangs (1 à 9) | Rang VS | Rangs moyens (10 à 17) | Rang VS | Derniers rangs (18 à 26) |
|-----------------------|---------|---|---------|--|---------|--|
| Population et société | 2 | Excédent migratoire de la population du 1.1 au 31.12.1989* (%) | 10 | Taux de natalité 1989 (enfants nés vivants pour 1'000 hab.) | 19 | Divorces pour 1'000 habitants 1989 |
| | 3 | • Croissance de la population 1980-1989 (%) | 12 | Part des 18-24 ans dans les condamnations 1989 (sans Tribunal fédéral ni Tribunal militaire) | 19 | Nombre de protestants 1980 (pour 1'000 hab.) |
| | 4 | Total des personnes tuées dans les accidents de la circulation routière 1989 | 12 | Nombre d'étrangers 1989 | 24 | Taux de réfugiés par rapport à la population 1989 |
| | 6 | Nombre de personnes par ménage 1980 | 14 | • Part des étrangers dans la population résidente permanente 1989 | 26 | Mortalité infantile 1989 (pour 1'000 enfants de 0 à 1 an) |
| | 8 | Condamnations en vertu de la loi sur les stupéfiants 1989 (% du total suisse) | 14 | Part des femmes dans les certificats de maturité 1989 | | |
| | 9 | Certificats de maturité délivrés en 1989 | 16 | Mariages pour 1'000 habitants 1989 | | |
| | 9 | Dépenses publiques pour l'enseignement, la culture et le sport 1989 (fr./hab.) | 16 | Nombre de réfugiés reconnus comme tels 1989 | | |
| | 9 | • Population résidente permanente 31.12.1989 | 17 | Bourses moyennes versées par les pouvoirs publics 1989 (fr./hab.) | | |
| | | | | | | |
| Economie | 2 | Taxe journalière dans les hôpitaux 1990 (fr.) | 10 | Part de l'activité tertiaire 1980 (pour 1'000 hab., sans les chômeurs) | 19 | • Epargne bancaire 1990 (fr./hab.) |
| | 5 | Acquisition d'immeubles par les étrangers en 1989 (mètres carrés) | 11 | Taux de dépendance économique 1985** (part d'emplois dépendants du reste de la Suisse) | 21 | Part de l'activité secondaire 1980 (pour 1'000 hab., sans les chômeurs) |
| | 5 | • Croissance des personnes employées dans le secteur des services 1975-1985 | 13 | Nombre de Sociétés anonymes 1990 | 26 | Indice suisse du revenu des cantons par habitant 1989 |
| | 5 | • Taux de chômage, septembre 1992 | 14 | Faillites et procédures de concordat 1989 | 26 | Taux de contrôle économique 1985** (part d'emplois contrôlés ailleurs en Suisse) |
| | 6 | Nombre de nuitées dans l'hôtellerie 1989 | | | | |
| Sol | 1 | Exploitations dont la surface cultivée mesure de 0 à 1 ha. 1985 | 11 | • Surface agricole utile 1985 (ha.) | 24 | • Densité de population 1989 (hab./km ²) |
| | 1 | Surface utilisée par les vignes 1985 (ha.) | | | 26 | Surface agricole utile par exploitation 1985 (a.) |
| | 3 | Superficie totale 1989 | | | 26 | • Surface agricole utile par exploitation de montagne 1985 (a.) |
| Equipements | 2 | Taux de logements vacants 1989 | 16 | • Nombre d'habitants par médecin 1990 | 19 | Dépenses routières par km de routes nationales et cantonales 1989 |
| | 2 | Dépenses pour les routes nationales et cantonales 1987 | | | 19 | Epuración des eaux usées 1989 (% population raccordée, STEP en service) |
| | 3 | • Voitures de tourisme pour 1'000 habitants 1989 | | | 19 | Concessions de télévision pour 100 habitants 1989 |
| | 3 | Nombre de lits d'hôtel 1989 (sauf les hôtels de moins de 5 lits) | | | 21 | Loyer annuel moyen en francs par logement 1980 |
| | 7 | Nombre de places de cinéma 1989 (pour 1'000 habitants) | | | 23 | • Nombre d'habitants par point bancaire 1990 |
| | 8 | Total des constructions de logements 1989 (travaux publics et privés, mio. fr.) | | | 23 | Moyenne en francs et par étudiant des bourses versées par le canton 1989 |
| | 8 | Raccordements téléphoniques pour 100 habitants 1989 | | | | |
| | | | | | | |

• Indicateur cartographié

* Rang sur 24 cantons, les demi-cantons étant regroupés

** Rang sur 25 cantons, sans le canton du Jura

CLASSEMENT CANTONAL : *POPULATION*

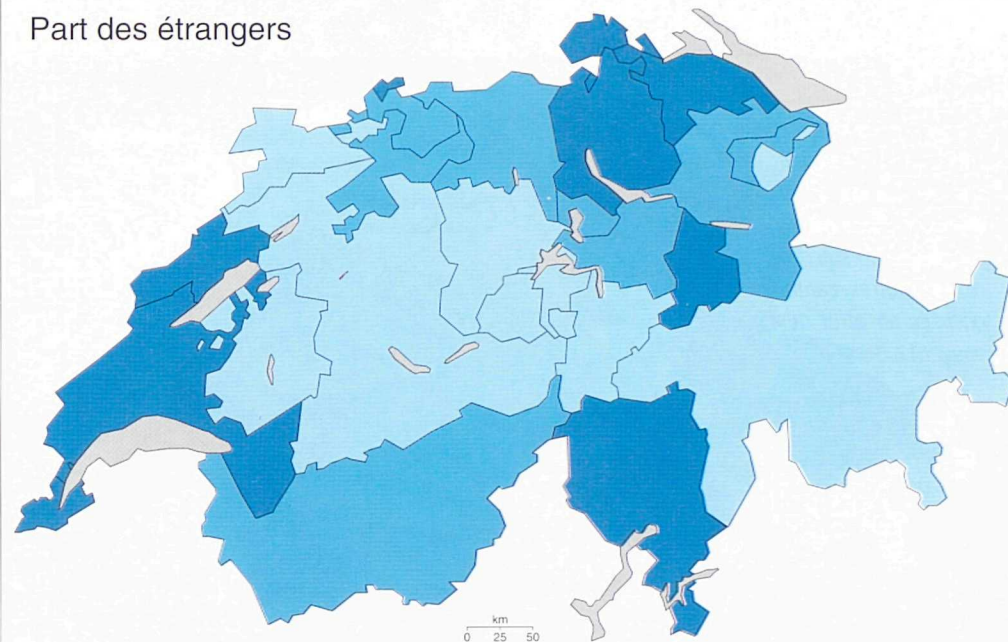
- Part des étrangers dans la population résidente permanente :
Etrangers avec permis d'établissement ou permis de séjour annuel, fonctionnaires internationaux, personnel des représentations diplomatiques étrangères et membres de leurs familles résidant en Suisse, au 31 décembre 1989
- Population résidente permanente, au 31 décembre 1989
- Croissance de la population résidente permanente, 31 décembre 1980 - 31 décembre 1989



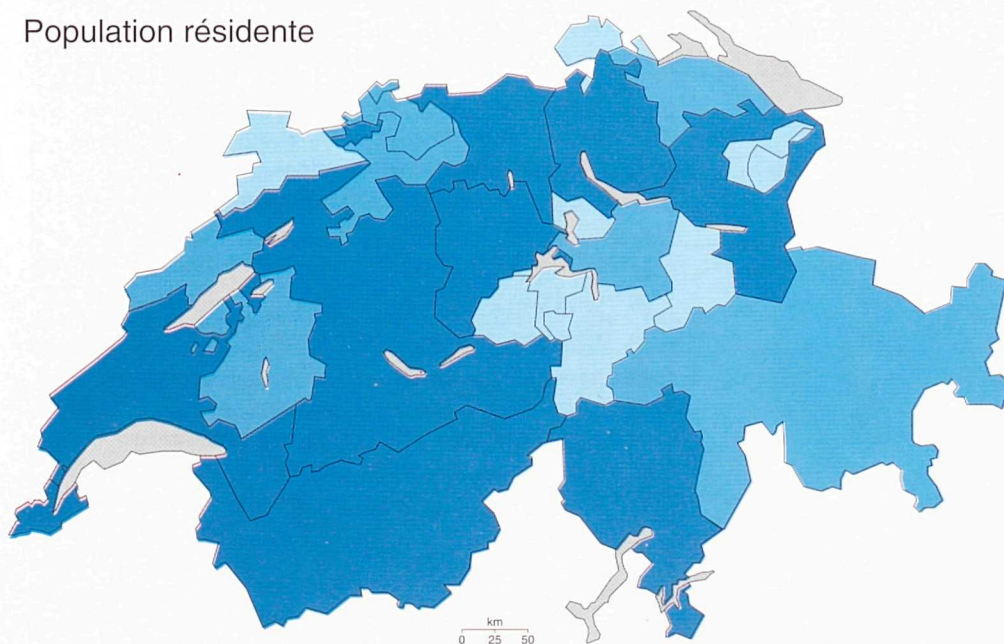
Source : OFS

Institut de Géographie, Université de Lausanne

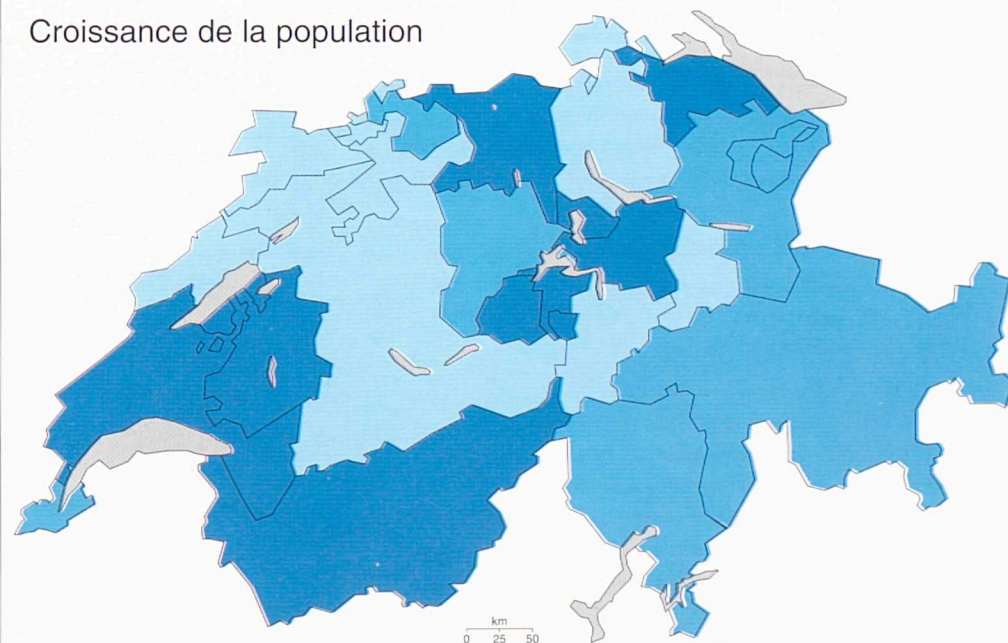
Part des étrangers



Population résidente

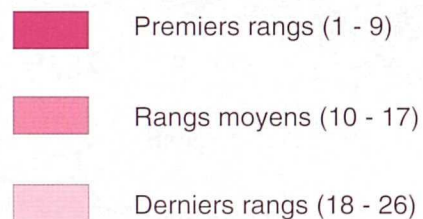


Croissance de la population



CLASSEMENT CANTONAL : *ÉCONOMIE*

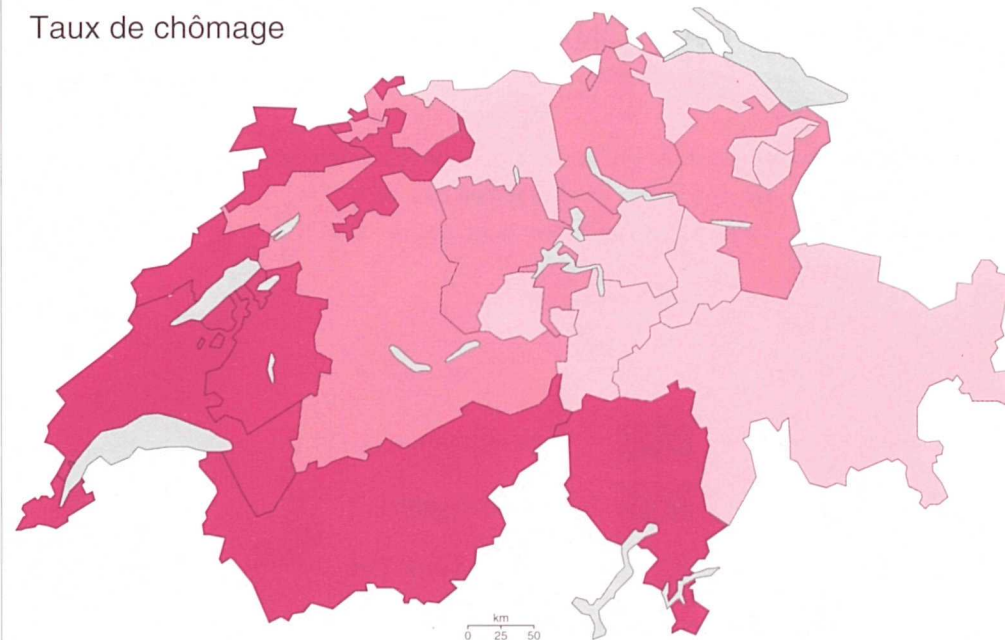
- Taux de chômage, septembre 1992
- Epargne bancaire (dépôts d'épargne, carnets de dépôts, obligations de caisse et bons de caisse) en francs par habitant, 1989
- Croissance du nombre de personnes employées dans le secteur tertiaire, 1975-1985



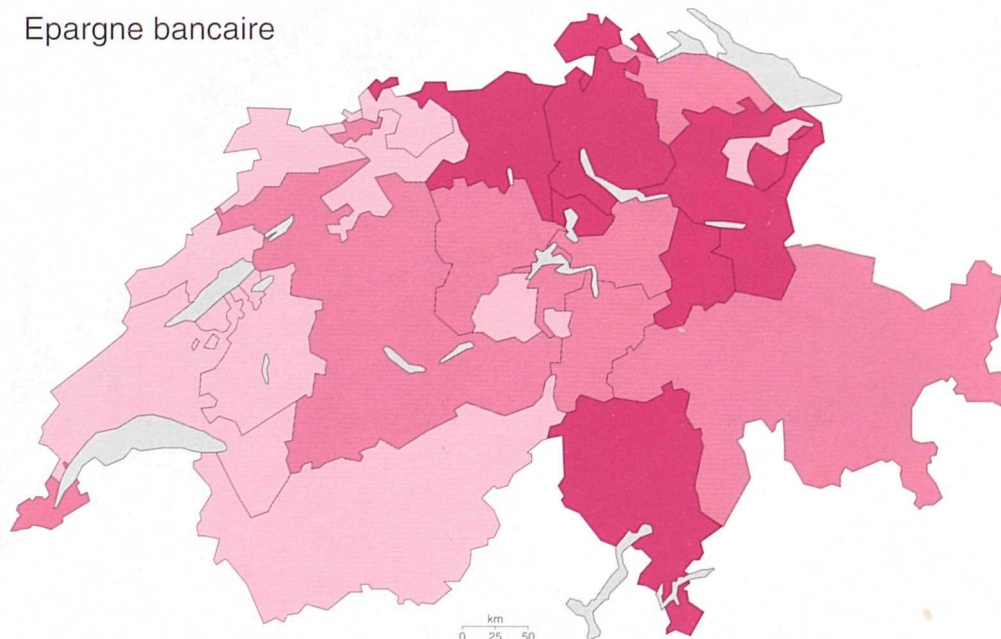
Source : OFS

Institut de Géographie, Université de Lausanne

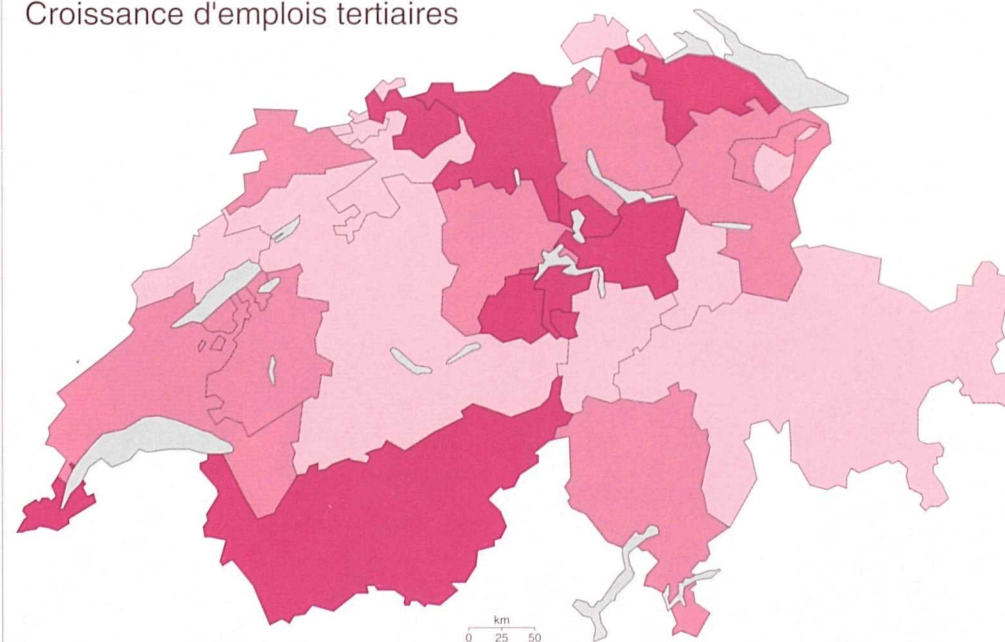
Taux de chômage



Epargne bancaire

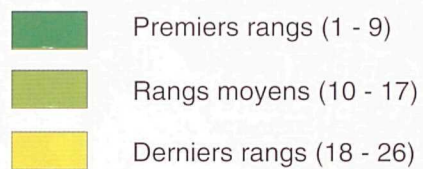


Croissance d'emplois tertiaires



CLASSEMENT CANTONAL : *OCCUPATION DU SOL*

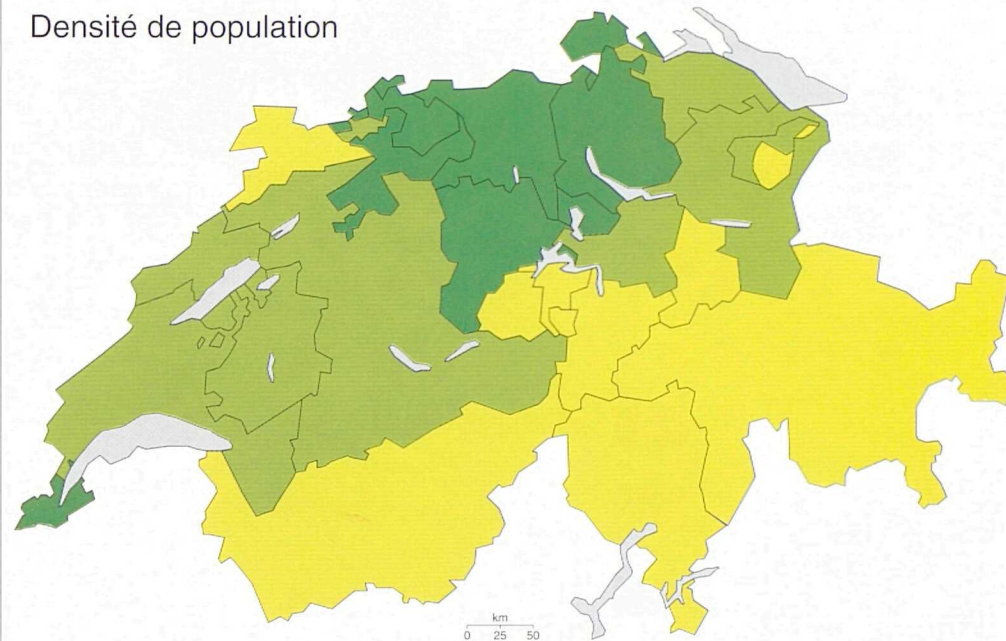
- Densité: nombre d'habitants au km² (population résidente permanente), 1989
- Surface agricole utile, alpages non compris, en hectares, 1985
- Surface agricole utile par exploitation de montagne, en ares, 1985



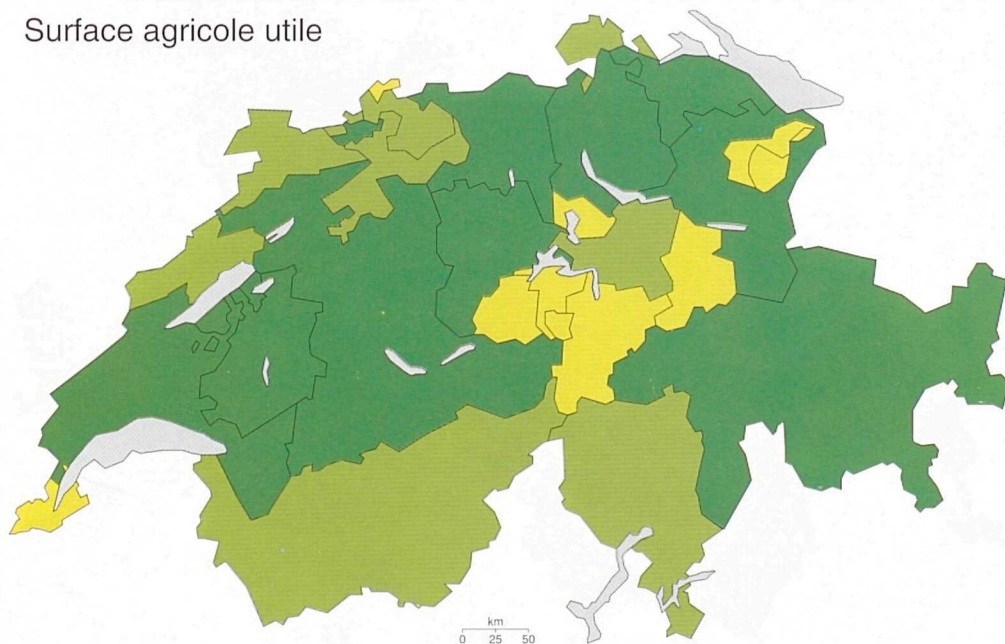
Source : OFS

Institut de Géographie, Université de Lausanne

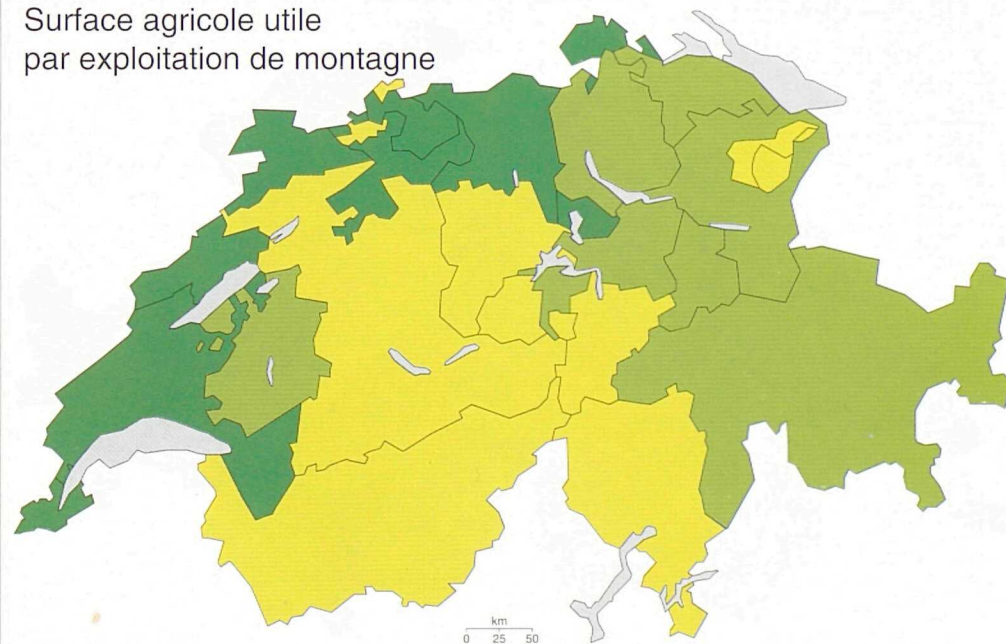
Densité de population



Surface agricole utile



Surface agricole utile par exploitation de montagne



CLASSEMENT CANTONAL : *ÉQUIPEMENT*

- Voitures de tourisme (parc au 30 septembre 1989) pour 1'000 habitants de population résidente moyenne, 1989
- Nombre d'habitants par médecin praticien, 1989 *
- Nombre d'habitants par point bancaire, 1989 *

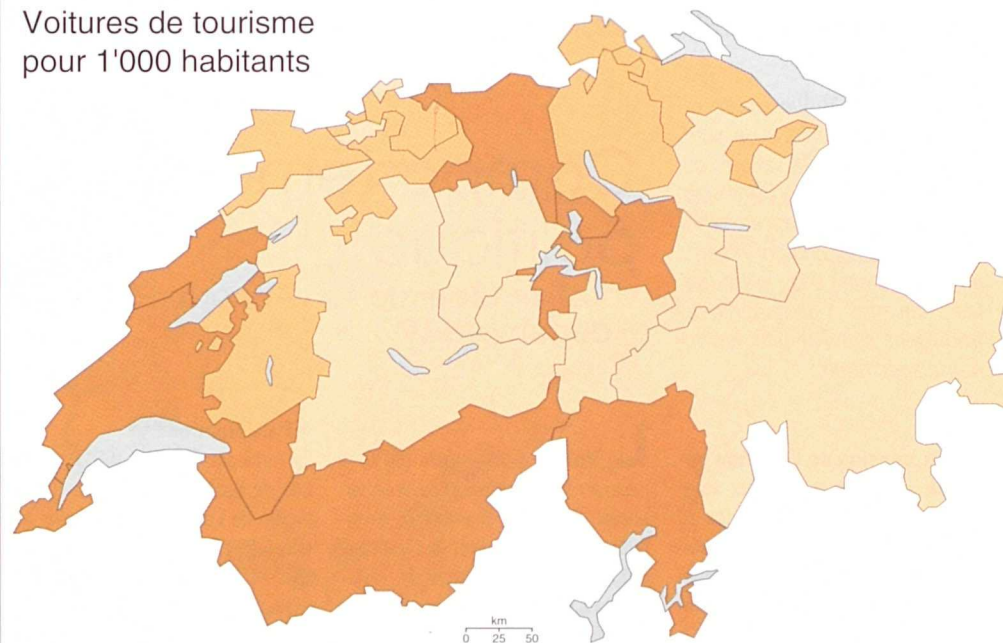
* Pour ces variables, dernier rang est synonyme de très bon équipement.



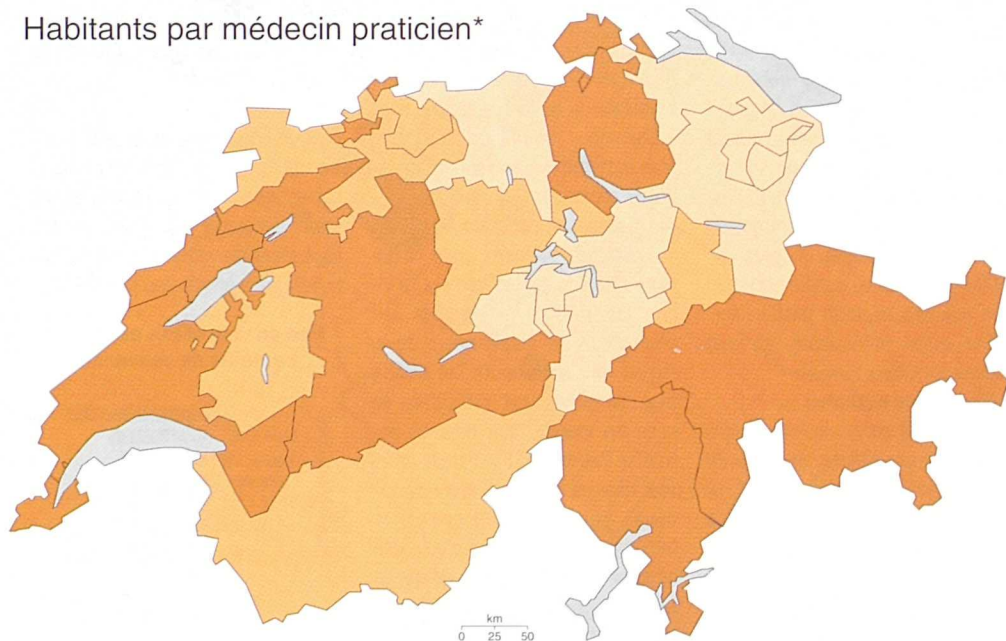
Source : OFS

Institut de Géographie, Université de Lausanne

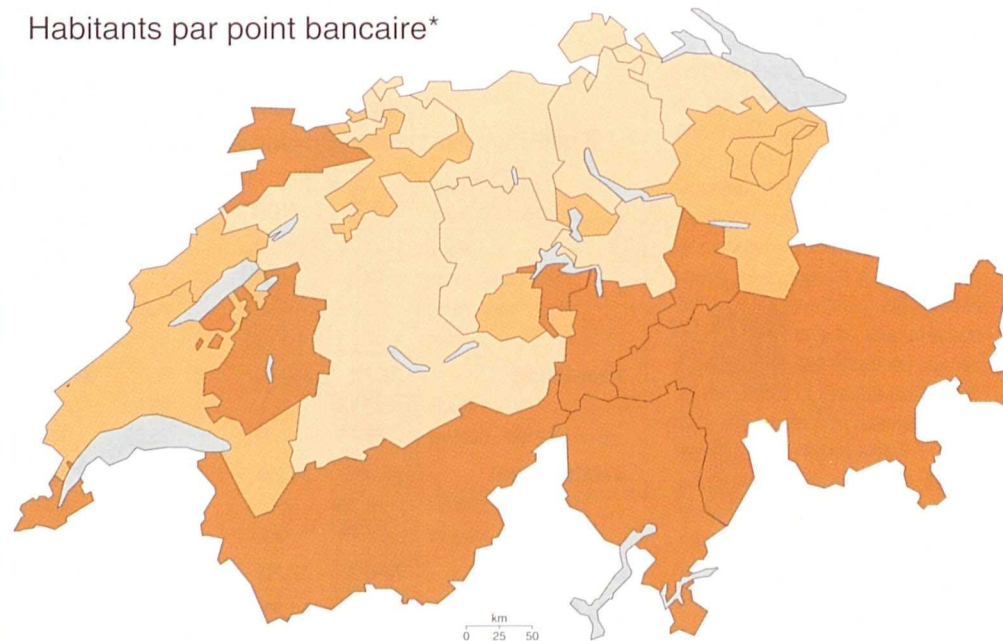
Voitures de tourisme
pour 1'000 habitants



Habitants par médecin praticien*



Habitants par point bancaire*



Le système politique suisse offre maintes occasions de scruter les systèmes de valeurs qui partagent le pays. Dans l'inventaire des facteurs de différenciation des comportements au lendemain des votations, les clivages géographiques traduisent souvent une territorialité spécifique.

Comportement politique

votation fédérale sur l'Accord «EEE»
6 décembre 1992

L'expression de l'opinion publique suisse à travers les votations révèle nombre de clivages de toutes sortes et le scrutin du 6 décembre 1992, que plusieurs considèrent comme l'enjeu le plus important pour le pays depuis la fin de la Deuxième Guerre mondiale, a fait apparaître beaucoup d'antagonismes spatiaux.

«Scrutin des extrêmes», le vote sur l'EEE, révèle d'importantes différences si on l'évalue à l'échelle du pays (Le Nouveau Quotidien, 10.1.1993). Outre l'antagonisme Suisse romande/Suisse alémanique, d'autres contrastes apparaissent. Les oppositions villes/campagnes sont très marquées en Suisse alémanique: plus la localité est importante, plus on a voté pour l'Europe. Le contraste plaine/montagne ressort: on refuse l'EEE dans les régions alpines et préalpines, sauf dans le Valais romand. La différenciation riches/pauvres joue également un rôle: on rejette plus radicalement le scrutin si on est économiquement plus faible, le front du refus coïncidant assez bien avec les poches de pauvreté.

Le Valais a dit «oui» (56%) à l'Accord EEE. L'examen du vote valaisan, à travers, d'une part, le tableau de la répartition des voix par région socio-économique et, d'autre part, la carte localisant dans les communes valaisannes le nombre de votants et la part de «oui» à l'EEE, nous renvoient à certaines constatations faites à l'échelle du pays:

• Participation

La forte participation (86%) est digne de l'enjeu. Les électeurs de la région de Leuk ont été les plus assidus (91%), ceux du Valais romand se sont en revanche un peu moins déplacés (85% de participation). Dans l'ensemble, on peut supposer que le scrutin fédéral a mobilisé tout autant, sinon plus, les électeurs que la tenue simultanée d'élections communales.

• Clivage linguistique

Le clivage francophones/alémaniques est net, sans que les oppositions atteignent des valeurs aussi extrêmes qu'à l'échelle du pays dans son ensemble. Outre-Raspille, c'est «nein», un refus à 63.3% face au 35.5% romand. C'est la région de Monthey-Saint-Maurice qui remporte la palme de l'acceptation avec 71.6%.

• Clivage ville/campagne

Le clivage ville/campagne vient se superposer à l'opposition linguistique: une commune est d'autant plus favorable à l'EEE que son niveau de centralité est élevé (à l'exception notable des centres du Haut-Valais, qu'elle a plus de 1'000 habitants ou qu'elle accueille une population plutôt tertiaire (urbaine et/ou touristique), et cela surtout en Valais romand.

• Variations notables

Les résultats sont localement très variés; la part d'acceptation va de 7% (Eisten) à 82% (Chandolin), et la petite commune de Mex voit ses 64 votants parfaitement partagés en deux avec 50% de «oui/non». Des concentrations spatiales notables peuvent être relevées: par

exemple, les Anniviards ont voté massivement «oui» alors que les électeurs de la vallée de Zermatt et ceux de la vallée des Saas ont votés tout aussi clairement «nein». Seules les communes de Saas Fee et Visperterminen font exception à la règle, s'étant faiblement prononcées pour le «oui».

C'est dans la région de Martigny qu'on note la plus forte discontinuité dans la distribution spatiale des résultats: les électeurs de Sembrancher, de la zone allant de Fully à Chamoson, de Riddes ou d'Iséables ont voté «non», délimitant en Valais romand un unique îlot de refus. Cette zone est surtout celle du «trio agricole intensif», celle où domine une économie axée sur la vigne, les fruits et les légumes. Les producteurs et distributeurs de la région ont sans doute été davantage sensibles aux difficultés de mise en marché que pourrait entraîner l'accord EEE. Est-ce aussi une zone où des médiations spécifiques, plus difficiles à cerner, interviendraient? Celle d'un leadership particulier, celle d'une influence significative du Mouvement fondamentaliste et intégriste,

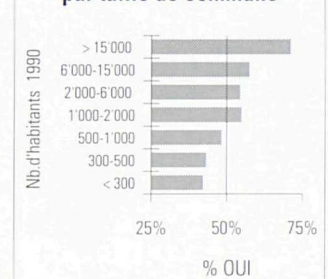
qui imprégneraient toutes deux une culture politique locale et spécifique?

• La voix des entreprises

La répartition du «oui» recoupe la carte du chômage. Les employés liés à la grande industrie et au secteur des services, particulièrement ceux touchés par la récession, ont suivi le mot d'ordre des entreprises, sauf en Haut-Valais, une région encore relativement épargnée par la récession.

Clivage linguistique traditionnel entre Haut et Bas, mais aussi mentalités et modes de vie se combinent pour confirmer et nuancer les contrastes du vote helvétique, quoique de manière un peu plus timide.

Part du vote «EEE» en Valais par taille de commune



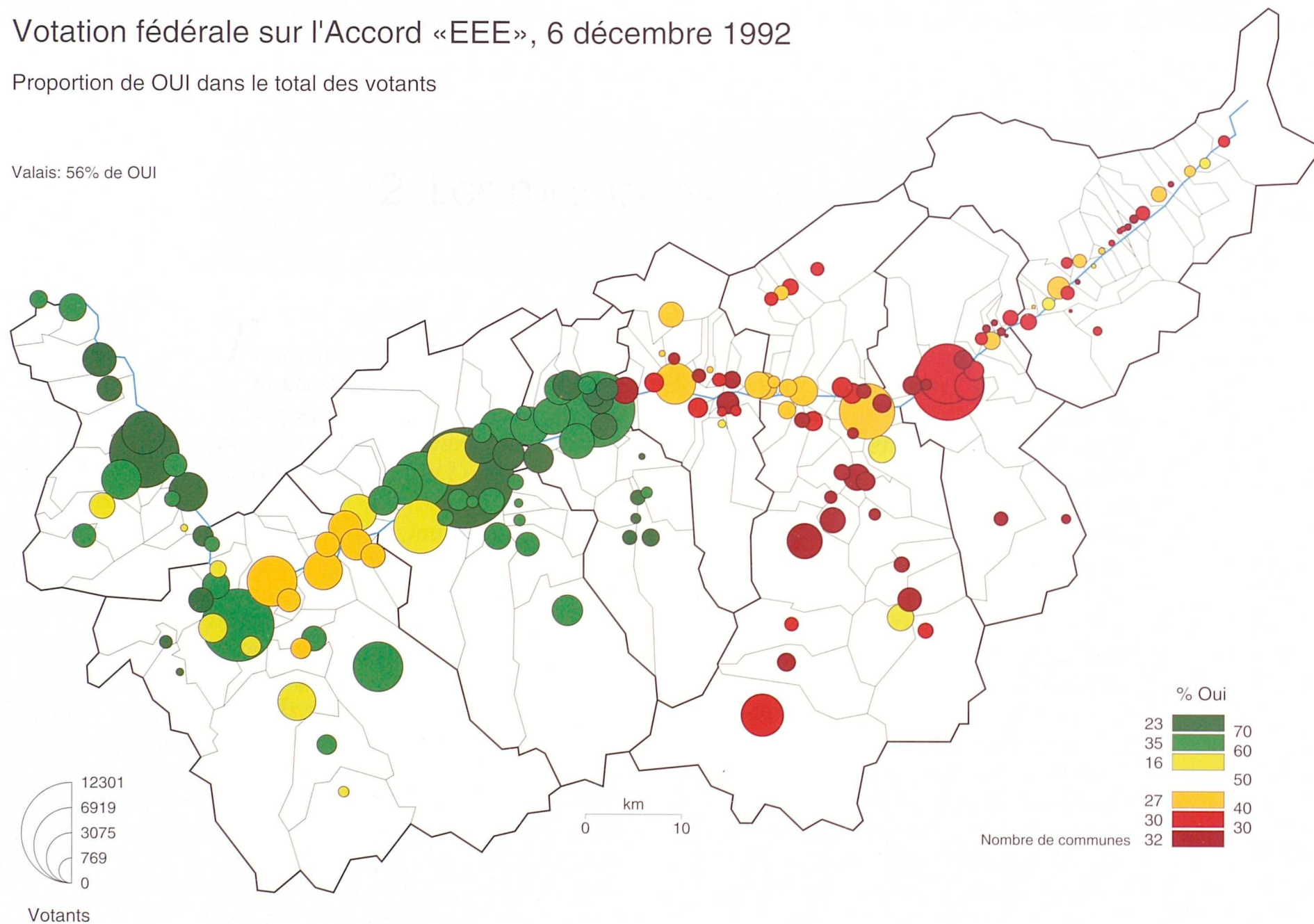
- RACINE, J.-B. (1990) «La Suisse dans son interiorité: une géographie des opinions» in: RACINE, J.-B. et RAFFESTIN, C. Nouvelle géographie de la Suisse et des Suisses, tome 2, Payot, Lausanne, pp. 543-564.

- Le Nouveau Quotidien (10.1.1993) Le vote du 6 décembre, commune par commune, pp. 8 (carte par C. Hussy et Y. Pasteur)

Votation fédérale sur l'Accord «EEE», 6 décembre 1992

Proportion de OUI dans le total des votants

Valais: 56% de OUI



Source: Nouvelliste et Feuille d'Avis du Valais, 7-8/12/1992

Institut de Géographie, Université de Lausanne

2. Les maillages de l'espace

*T*out espace vit des structures qui le fondent: le Valais ne saurait y échapper. De même, tout espace peut être perçu à partir des découpages politiques qui l'organisent.

A ce titre, les maillages communaux et régionaux, à travers leurs répartitions et leurs entrecroisements, permettent de saisir des dynamiques essentielles. Que ce soit à l'échelle valaisanne ou helvétique, ils révèlent des rapports de dépendance sociaux et économiques qui opposent très nettement les centres et les périphéries. Parallèlement, ces différents niveaux territoriaux jouent un rôle d'acteurs de l'espace; ils correspondent, dans leurs épaisseurs historique et admi-

nistrative, à des instances de décision et de planification. Ils représentent donc non seulement un «état de fait», mais plus encore, ils se révèlent être les lieux de toute évolution à venir. D'où leur importance pour le géographe, qui va bien au-delà du fait qu'ils servent d'unités statistiques et cartographiques: «unités» toutes relatives cependant. Car reflets de l'espace et de ceux qui le façonnent, les découpages retenus ne sont pas forcément homogènes; aussi risquent-ils de fausser certains aspects de l'analyse. Avec, à la clé, la nécessité de correctifs sémiologiques qui devraient pondérer les risques d'erreur, c'est-à-dire atténuer les déformations de la réalité représentée et restituée par la carte.

Utilisé comme base des cartes de cet atlas, le maillage communal correspond au découpage le plus ancien et le plus usuel, bien qu'il s'avère imparfait; il montre en effet une forte hétérogénéité spatiale qui rend difficile l'analyse statistique et la cartographie.

Le maillage communal

Par définition, la carte ne saurait être une reproduction exhaustive de la réalité; considérée d'abord comme une représentation construite de l'espace, elle permet une «lecture» du réel qui ne saurait exclure, à priori, ni la connotation ni surtout une certaine part de réduction. Sa finesse (dans ses deux sens étymologiques d'aptitude à discerner, mais aussi d'artifice), dépend étroitement des unités spatiales envisagées: celles-ci seront d'autant plus parlantes que le découpage choisi s'avère représentatif des complexités structurales de l'espace à étudier.

A ce titre, le maillage communal reste, d'un point de vue géographique, le plus détaillé, dans la mesure où, historiquement, il s'avère être le plus ancien mais aussi parce qu'il correspond au plus petit découpage spatial pour lequel nous obtenions régulièrement des données.

Ainsi, l'atlas proposé prendra-t-il d'abord pour unité la commune, complétée, nous le verrons plus loin, par les régions socio-économiques obtenues par aggrégation.

En raison de la taille inégale des communes, il sera important d'évaluer la distribution de la population au sein de l'espace valaisan. En effet, la hiérarchie des localités est fortement marquée par la présence de faibles effectifs de population: 44% des 163 communes comptent moins de 500 habitants et le tiers de la population habite des communes de moins de 2000 personnes, alors que 7 communes seulement possèdent plus de 6000 habitants; seul Sion, finalement, se détache de cette distribution: groupant environ 10% de la population cantonale, la capitale joue un rôle de centre privilégié. Parallèlement, les surfaces communales présentent des variations importantes, notamment entre les communes de plaine et celles de montagne, entre les communes du Bas et celles du Haut-Valais. Il en résulte, pour la cartographie, des choix graphiques visant à corriger, visuellement, les effets de ces distorsions: la majorité des cartes envisagées se fera donc selon une sémiologie ponctuelle, en symboles proportionnels, mieux adaptée que le simple

«remplissage» des surfaces communales.

Ainsi, partant des communes, les représentations cartographiques qui suivent viseront d'abord à saisir des organisations spatiales en termes de disparités et d'homogénéités. Nous verrons aussi que l'occupation actuelle de l'espace reproduit implicitement les grandes éta-

«La carte porte une liste de signes conventionnels, traduits en clair dans une légende: étymologiquement, "ce qu'on lit". La carte qui "parle toute seule" n'existe que par raccourci: il faut aider le dessin à s'exprimer. C'est la rançon de l'effort de communication qu'elle représente: plus facile à lire qu'une photographie, plus précise qu'un texte et plus expressive qu'un tableau, elle apporte une information traitée et sélectionnée, mise à portée du lecteur, avec les biais que sont susceptibles d'introduire les traitements et les choix, bref la traduction cartographique d'une réalité.»

Roger Brunet (1987)

pes historiques de la colonisation du territoire cantonal. Mémoire d'une présence remontant juridiquement au Moyen Âge, mais de fait au Néolithique, la trame communale s'avère être l'un des fondements essentiels de la répartition de la population valaisanne mais aussi le vecteur privilégié des évolutions à venir.

Les cartes qui suivent illustrent quelques biais inhérents à la représentation cartographique de données statistiques agrégées au niveau communal. Les «cartes statistiques» de cet atlas ne cherchent pas à reproduire la réalité, elles cherchent à «construire» une réalité tout entière tournée vers l'expérimentation sur un réel qui n'est pas directement observable.

Si l'on considère la limite politique des communes la constatation la plus visible concerne la grandeur tout à fait inégale des surfaces communales. Or, leur distribution suit un gradient croissant allant de la plaine, où se concentrent les plus petites communes (par exemple, dans le district de Sierre, celles de Miège, Venthône et Veyras), aux zones de montagne où se rencontrent les plus grandes (comme Bagnes, Evolène ou Zermatt), en passant par des communes moyennes partagées entre plaine et montagne (comme Evionnaz, Nendaz ou Conthey). Cette distribution est plus nette



- BRUNET, R. (1987) *La carte, mode d'emploi*, Fayard, Paris.
- CHEYLAN, J.-P. et BASCIANI-FUNESTRE M.-A., dir. (1991) *Chiffres et cartes: une union réfléchie*, Groupe d'Intérêt Public RECLUS et Service Technique de l'Urbanisme, Montpellier et Paris.

au sud de la vallée du Rhône, où le nombre d'unités est plus grand, qu'au nord, où prédominent les petites et moyennes juridictions. De même, les communes de montagne du Bas-Valais, qui correspondent souvent à des fédérations de villages (comme Orsières ou Bagnes) seront plus grandes que celles de la vallée de Conches, où communes et villages coïncident.

La localisation des chefs-lieux et la taille démographique des communes permettent d'identifier une occupation de l'espace fondée à la fois sur la dispersion et la concentration: dispersion d'une multitude de petites unités faiblement peuplées mais qui investissent l'espace selon des réseaux nettement identifiables, concentration locale de la population dans quelques pôles urbains qui tout à la fois hiérarchisent et dynamisent ces réseaux. Il en résulte une structuration spatiale organisée selon l'axe préférentiel du sillon rhodanien et selon les axes, aujourd'hui secondaires, des vallées latérales. Cette structure dendritique reste l'une des caractéristiques essentielles de l'œkoumène valaisan.

Taille démographique des communes valaisannes

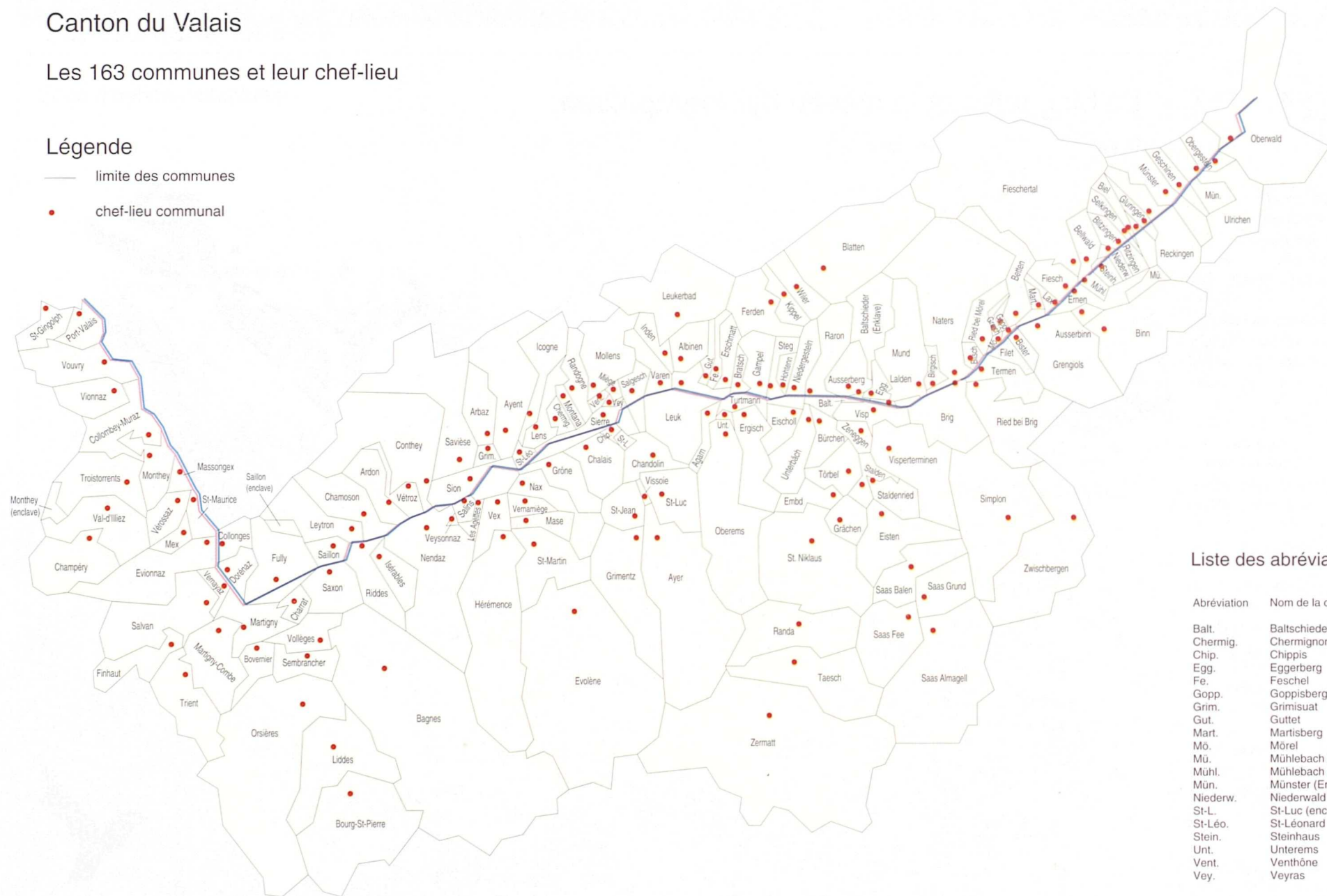
| Taille des communes | Population 1989 | Part de la population | Part cumulée | Nombre de communes | Part des communes |
|---------------------|-----------------|-----------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| < 300 hab. | 6'320 | 2.6% | 2.6% | 42 | 25.8% |
| 300 - 500 hab. | 11'826 | 4.9% | 7.4% | 30 | 18.4% |
| 500 - 1'000 hab. | 20'755 | 8.5% | 16.0% | 30 | 18.4% |
| 1'000 - 2'000 hab. | 43'629 | 17.9% | 33.9% | 32 | 19.6% |
| 2'000 - 6'000 hab. | 73'838 | 30.3% | 64.2% | 22 | 13.5% |
| 6'000 - 15'000 hab. | 62'799 | 25.8% | 89.9% | 6 | 3.7% |
| > 15'000 hab. | 24'538 | 10.1% | 100% | 1 | 0.6% |
| Canton | 243'705 | 100% | — | 163 | 100% |

Canton du Valais

Les 163 communes et leur chef-lieu

Légende

- limite des communes
- chef-lieu communal



Liste des abréviations

| Abréviation | Nom de la commune |
|-------------|---------------------|
| Balt. | Baltschieder |
| Chermig. | Chermignon |
| Chip. | Chippis |
| Egg. | Eggerberg |
| Fe. | Feschel |
| Gopp. | Goppisberg |
| Grim. | Grimisuat |
| Gut. | Guttet |
| Mart. | Martisberg |
| Mö. | Mörel |
| Mü. | Mühlebach (Enklave) |
| Mühl. | Mühlebach |
| Mün. | Münster (Enklave) |
| Niederw. | Niederwald |
| St-L. | St-Luc (enklave) |
| St-Léo. | St-Léonard |
| Stein. | Steinhaus |
| Unt. | Unterems |
| Vent. | Venthône |
| Vey. | Veyras |

La montagne alpine, dont le Valais en est peut-être le modèle par excellence, doit à la puissance d'érosion des glaciers un faciès et des paysages originaux. Le relief saillant séparé par les profondes vallées, les plats et replats, les bas versants, est marqué par un bassin hydrographique dont les limites sont les lignes de partages les plus élevées d'Europe.

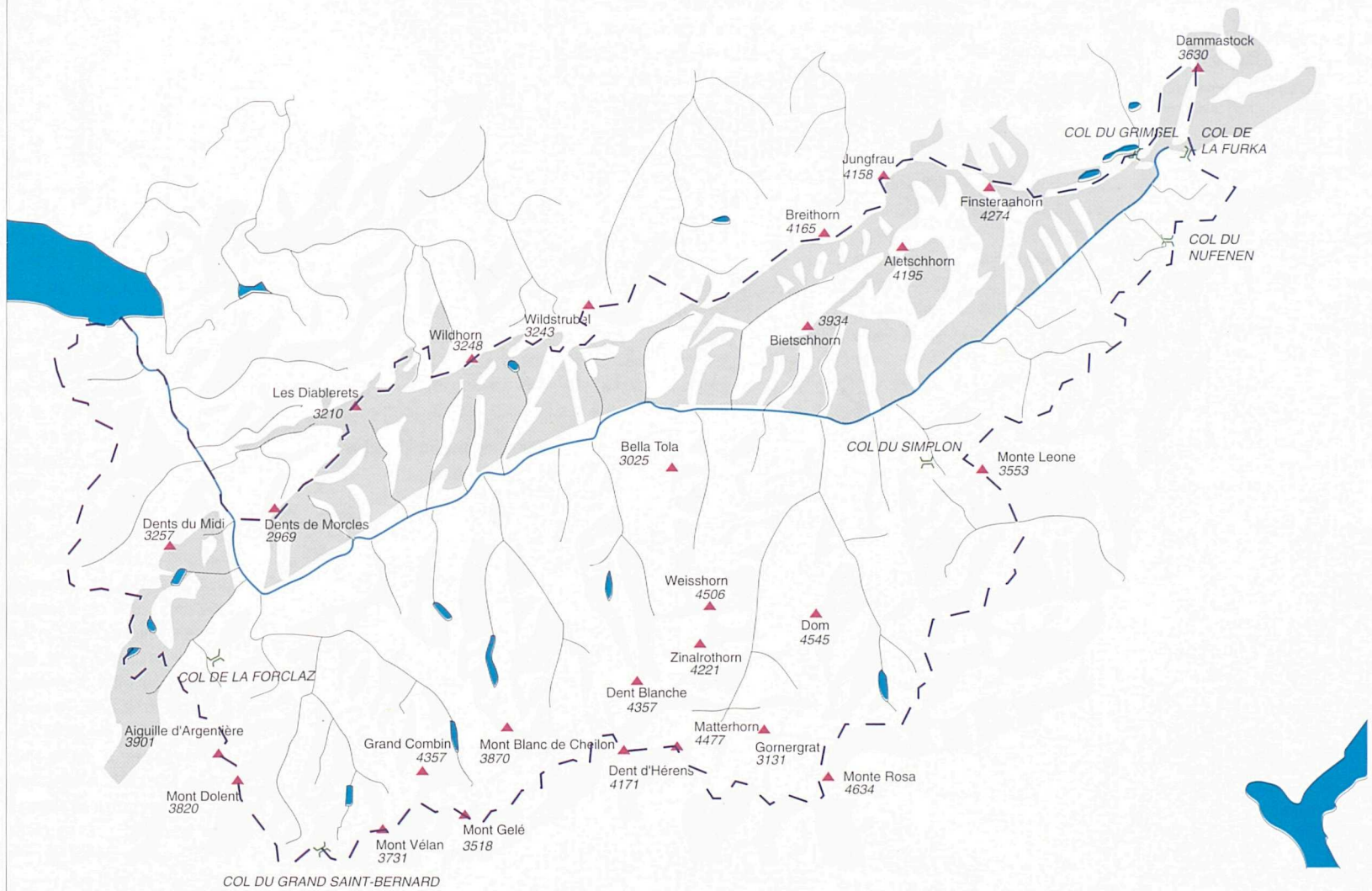
L'artère longitudinale du Rhône et ses nombreuses vallées affluentes induisent un habitat permanent, l'œcoumène, dont l'assujettissement au milieu (climat, sol, végétation, mais aussi aires d'influence économique ou culturelle) est beaucoup plus marqué qu'ailleurs. Car ici le relief, dans ses multiples combinaisons de *pente*, d'*altitude* et d'*exposition*, offre une extrême diversité de milieux naturels et de contextes d'exploitation. Un émiettement des systèmes écologiques ou sociaux en de petites unités s'en suit, contribuant à renforcer leur interdépendance (pluriusage de l'espace, pluriactivité des individus) et leur complémentarité. A la diversité, à la complexité et à l'instabilité des milieux fait écho une organisation territoriale fragmentée qui réclame une gestion des espaces qui lui soit adaptée.



- VERON, F. (1989) « Éléments de réflexion sur la spécificité des systèmes spatiaux montagnards et leur gestion », *Revue de Géographie Alpine*, tome LXVII, N° 1/2/3, Grenoble, pp. 211-225.

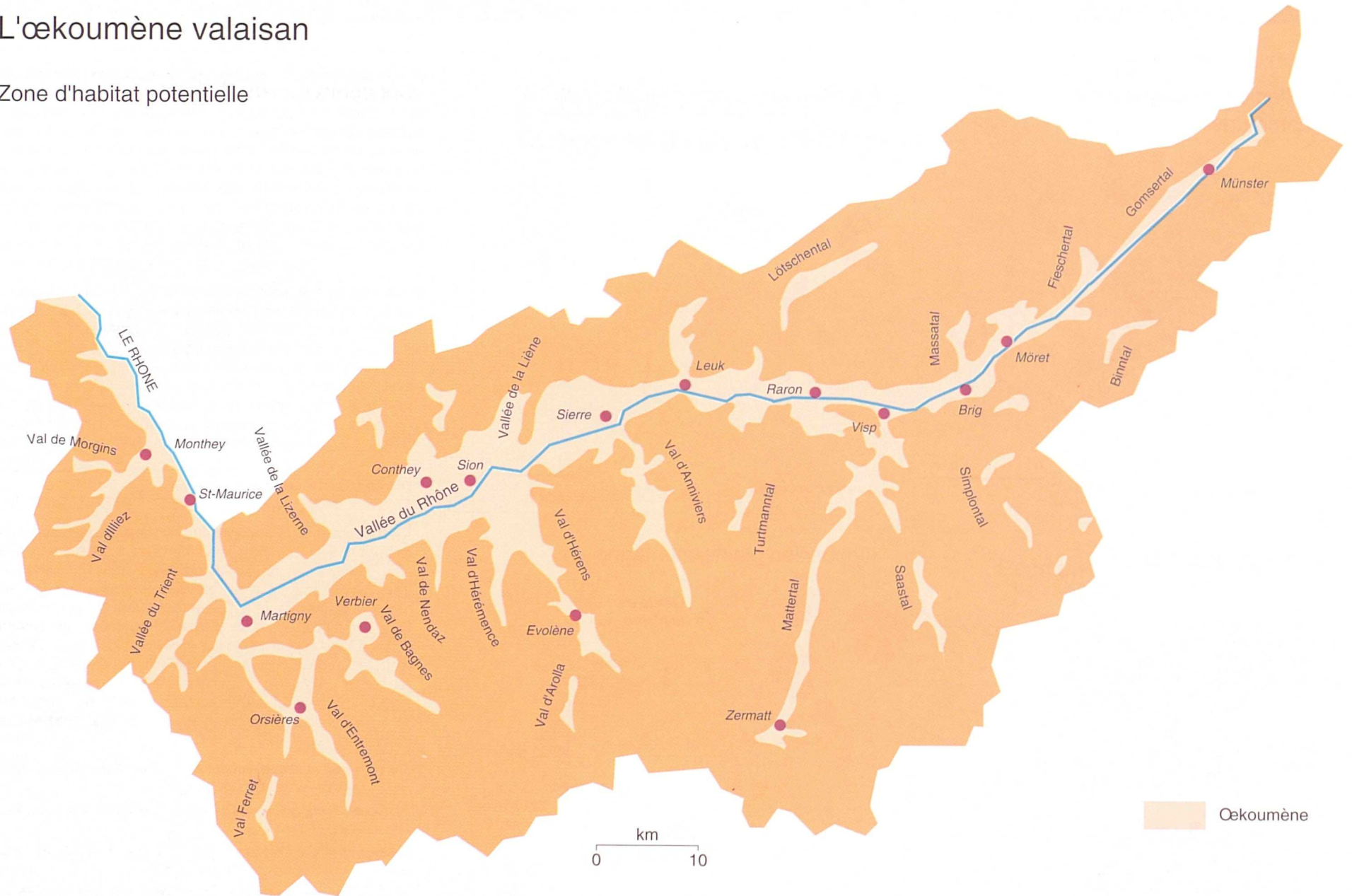
Le bloc relief et le réseau hydrographique

Principaux sommets et cols



L'œkoumène valaisan

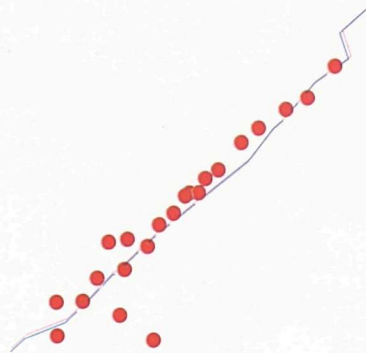
Zone d'habitat potentielle



Selon l'Atlas de la Suisse (régions inhabitées, planche 25a)

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Morcellement et alignement des communes



Vallée de Conches: 22 petites communes

0 10 km

Fédération et dispersion de l'habitat



Commune de Bagnes

0 10 km

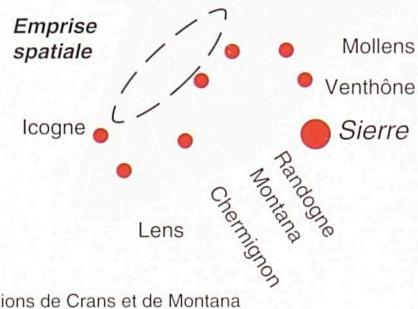
Concentration de l'habitat



Zermatt

0 10 km

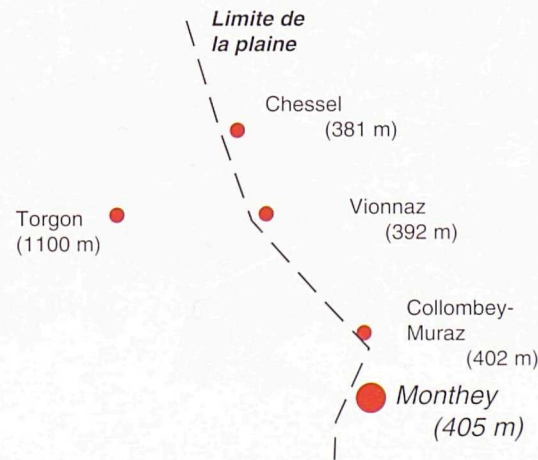
Emprise intercommunale



Stations de Crans et de Montana

Echelle 2:1

Opposition plaine-montagne



Commune de Vionnaz:
localité et station

Echelle 2:1

Le traitement et la cartographie de données statistiques s'avèrent des plus difficiles dans le cas du Valais. L'échelon communal, en effet, recouvre des réalités géographiques très différentes. A titre d'exemple, nous avons choisi quelques communes dont le caractère contrasté montre bien les difficultés rencontrées lors de l'analyse. En utilisant un tel découpage, on gomme définitivement, par réduction de l'espace à une série d'entités statistiquement identiques, des sous-niveaux, des recoupements spatiaux qui sont fort divers et, en principe, peu comparables. Il s'agira de garder en mémoire ces inévitables distorsions et les biais qu'elles entraînent. Aucun découpage ne peut s'imposer a priori et pour chaque phénomène, un découpage de l'espace peut s'avérer significatif.

Morcellement et alignement des communes: chaque village correspond à une commune (Vallée de Conches)

Fédération et dispersion de l'habitat: la commune correspond à une fédération de villages (Bagnes)

Concentration de l'habitat: commune de grande surface où la localité concentre l'essentiel de la population (Zermatt)

Emprise intercommunale: l'emprise spatiale des stations touristiques recoupe plusieurs communes (Crans-Montana)

Opposition plaine-montagne: opposition au sein de la même commune entre la localité de plaine et la station de montagne (Vionnaz)

Généralisations statistico-cartographiques. Des organismes publics ou semi-publics nous fournissent des informations factuelles et statistiques *localisées*. Le traitement cartographique que nous effectuons sur ces informations est donc soumis au plus petit maillage géographique pour lequel nous ayons des valeurs exhaustives et comparables sur le territoire. La commune est, jusqu'à tout récemment du moins, le référentiel de base en Suisse. Une généralisation statistique entraîne ainsi une généralisation cartographique: ce n'est pas l'implantation réelle de la population et de ses caractéristiques qui apparaît sur nos cartes, mais l'agrégation en un point, le *chef-lieu communal*, de phénomènes en réalité plus ou moins continus dans l'espace.

C'est cette généralisation que les deux cartes ci-contre illustrent à propos de l'implantation de la population résidente des communes du district d'Entremont qu'il a été possible de localiser, en 1960, dans les villages et hameaux. La carte du haut, par sa plus grande adéquation à l'implantation géographique de la population serait une meilleure solution pour la cartographie de la «matière sociale», mais elle est peut-être trop détaillée. Nous avons opté pour la représentation de la carte du bas, faute de données statistiques infra-communales disponibles mais aussi par choix de généralisation tout en conservant le référentiel communal.

| Commune de BAGNES | Population 1960 |
|---------------------------|-----------------|
| Bruson | 247 |
| Le Châble | 401 |
| Champsec | 169 |
| Fionnay | 140 |
| Fontenelle | 70 |
| Lourtier | 228 |
| Médières | 117 |
| Montagnier | 299 |
| Montoz | 43 |
| Les Morgnes | 254 |
| Prarreyer-Martinet-Creuzy | 203 |
| Le Sappey | 63 |
| Sarreyer | 343 |
| Verbier | 369 |
| Verbier-Station | 403 |
| Versegères | 251 |
| Villette | 316 |
| Cotterg | 173 |
| Fregnoley | 32 |
| Les-Places | 24 |
| Mauvoisin | 92 |
| Population totale | 4'237 |

La population du district d'Entremont est implantée dans ces vallées des Dranses, qui se raccordent à la plaine de Martigny, dans de nombreux villages, hameaux ou stations touristiques du val de Bagnes, du val d'Entremont ou du val Ferret. La commune de Bagnes avait, en 1960, une population répartie en plusieurs points de son territoire, sans encore de hiérarchie vraiment nette des villages. L'agrégation statistique et cartographique des répartitions en un point, le chef-lieu communal, occulte donc cette échelle géographique des répartitions.



- Office fédéral de statistique, (1967) *Dictionnaire des localités de la Suisse, 1960*, vol. V, Cantons.

Population résidente, 1960 Communes du district d'Entremont

999
0
Résidents



Ensemble des villages et hameaux

Une représentation cartographique qui offre une meilleure adéquation à l'implantation géographique de la population et de ses activités

4237
1883
471
0
Résidents



Regroupement au chef-lieu

La représentation cartographique adoptée agrège en un point, le chef-lieu communal, des répartitions en réalité plus ou moins continues dans l'espace

km
0 10

Dictionnaire des localités de la Suisse, 1960

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Les numéros (N°) se réfèrent aux identificateurs officiels de l'Office fédéral de la Statistique.

Les communes sont énumérées alphabétiquement par district. Il y a, en Valais:

163 communes

13 districts

8 régions socio-économiques

Liste des communes

| N° | COMMUNE | N° | DISTRICT | N° | RÉGION SOCIO-ÉCONOMIQUE |
|------|-----------------|------|----------------|-----|-------------------------|
| 6001 | BIRGISCH | 2301 | Brig (Brigue) | 95 | Brig-Oestl. Raron |
| 6002 | BRIG-GLIS | 2301 | Brig (Brigue) | 95 | Brig-Oestl. Raron |
| 6004 | EGGERBERG | 2301 | Brig (Brigue) | 96 | Visp-Westl. Raron |
| 6006 | MUND | 2301 | Brig (Brigue) | 95 | Brig-Oestl. Raron |
| 6007 | NATERS | 2301 | Brig (Brigue) | 95 | Brig-Oestl. Raron |
| 6008 | RIED BEI BRIG | 2301 | Brig (Brigue) | 95 | Brig-Oestl. Raron |
| 6009 | SIMPLON | 2301 | Brig (Brigue) | 95 | Brig-Oestl. Raron |
| 6010 | TERMEN | 2301 | Brig (Brigue) | 95 | Brig-Oestl. Raron |
| 6011 | ZWISCHBERGEN | 2301 | Brig (Brigue) | 95 | Brig-Oestl. Raron |
| 6021 | ARDON | 2302 | Conthey | 99 | Sion-Hérens-Conthey |
| 6022 | CHAMOSON | 2302 | Conthey | 99 | Sion-Hérens-Conthey |
| 6023 | CONTHEY | 2302 | Conthey | 99 | Sion-Hérens-Conthey |
| 6024 | NENDAZ | 2302 | Conthey | 99 | Sion-Hérens-Conthey |
| 6025 | VETROZ | 2302 | Conthey | 99 | Sion-Hérens-Conthey |
| 6031 | BAGNES | 2303 | Entremont | 100 | Martigny-Entremont |
| 6032 | BOURG-ST-PIERRE | 2303 | Entremont | 100 | Martigny-Entremont |
| 6033 | LIDDES | 2303 | Entremont | 100 | Martigny-Entremont |
| 6034 | ORSÈRES | 2303 | Entremont | 100 | Martigny-Entremont |
| 6035 | SEMBRANCHER | 2303 | Entremont | 100 | Martigny-Entremont |
| 6036 | VOLLEGES | 2303 | Entremont | 100 | Martigny-Entremont |
| 6051 | AUSSERBINN | 2304 | Goms (Conches) | 94 | Goms |
| 6052 | BELLWALD | 2304 | Goms (Conches) | 94 | Goms |
| 6053 | BIEL | 2304 | Goms (Conches) | 94 | Goms |
| 6054 | BINN | 2304 | Goms (Conches) | 94 | Goms |
| 6055 | BLITZINGEN | 2304 | Goms (Conches) | 94 | Goms |
| 6056 | ERNEN | 2304 | Goms (Conches) | 94 | Goms |
| 6057 | FIESCH | 2304 | Goms (Conches) | 94 | Goms |
| 6058 | FIESCHERTAL | 2304 | Goms (Conches) | 94 | Goms |
| 6059 | GESCHINEN | 2304 | Goms (Conches) | 94 | Goms |
| 6060 | GLURINGEN | 2304 | Goms (Conches) | 94 | Goms |
| 6061 | LAX | 2304 | Goms (Conches) | 94 | Goms |
| 6062 | MUEHLEBACH | 2304 | Goms (Conches) | 94 | Goms |

| N° | COMMUNE | N° | DISTRICT | N° | RÉGION SOCIO-ÉCONOMIQUE |
|------|----------------|------|----------------|-----|-------------------------|
| 6063 | MUENSTER | 2304 | Goms (Conches) | 94 | Goms |
| 6064 | NIEDERWALD | 2304 | Goms (Conches) | 94 | Goms |
| 6065 | OBERGESTELN | 2304 | Goms (Conches) | 94 | Goms |
| 6066 | OBERWALD | 2304 | Goms (Conches) | 94 | Goms |
| 6067 | RECKINGEN | 2304 | Goms (Conches) | 94 | Goms |
| 6068 | RITZINGEN | 2304 | Goms (Conches) | 94 | Goms |
| 6069 | SELKINGEN | 2304 | Goms (Conches) | 94 | Goms |
| 6070 | STEINHAUS | 2304 | Goms (Conches) | 94 | Goms |
| 6071 | ULRICHEN | 2304 | Goms (Conches) | 94 | Goms |
| 6081 | LES AGETTES | 2305 | Hérens | 99 | Sion-Hérens-Conthey |
| 6082 | AYENT | 2305 | Hérens | 99 | Sion-Hérens-Conthey |
| 6083 | ÉVOLÈNE | 2305 | Hérens | 99 | Sion-Hérens-Conthey |
| 6084 | HÉRÉMENCE | 2305 | Hérens | 99 | Sion-Hérens-Conthey |
| 6085 | MASE | 2305 | Hérens | 99 | Sion-Hérens-Conthey |
| 6086 | NAX | 2305 | Hérens | 99 | Sion-Hérens-Conthey |
| 6087 | ST-MARTIN | 2305 | Hérens | 99 | Sion-Hérens-Conthey |
| 6088 | VERNAMÈGE | 2305 | Hérens | 99 | Sion-Hérens-Conthey |
| 6089 | VEX | 2305 | Hérens | 99 | Sion-Hérens-Conthey |
| 6101 | AGARN | 2306 | Leuk (Loèche) | 97 | Leuk |
| 6102 | ALBINEN | 2306 | Leuk (Loèche) | 97 | Leuk |
| 6103 | BRATSCH | 2306 | Leuk (Loèche) | 97 | Leuk |
| 6104 | ERGISCH | 2306 | Leuk (Loèche) | 97 | Leuk |
| 6105 | ERSCHMATT | 2306 | Leuk (Loèche) | 97 | Leuk |
| 6106 | FESCHEL | 2306 | Leuk (Loèche) | 97 | Leuk |
| 6107 | GAMPEL | 2306 | Leuk (Loèche) | 97 | Leuk |
| 6108 | GUTTET | 2306 | Leuk (Loèche) | 97 | Leuk |
| 6109 | INDEN | 2306 | Leuk (Loèche) | 97 | Leuk |
| 6110 | LEUK | 2306 | Leuk (Loèche) | 97 | Leuk |
| 6111 | LEUKERBAD | 2306 | Leuk (Loèche) | 97 | Leuk |
| 6112 | OBEREMS | 2306 | Leuk (Loèche) | 97 | Leuk |
| 6113 | SALGESCH | 2306 | Leuk (Loèche) | 97 | Leuk |
| 6114 | TURTMANN | 2306 | Leuk (Loèche) | 97 | Leuk |
| 6115 | UNTEREMS | 2306 | Leuk (Loèche) | 97 | Leuk |
| 6116 | VAREN | 2306 | Leuk (Loèche) | 97 | Leuk |
| 6131 | BOVERNIER | 2307 | Martigny | 100 | Martigny-Entremont |
| 6132 | CHARRAT | 2307 | Martigny | 100 | Martigny-Entremont |
| 6133 | FULLY | 2307 | Martigny | 100 | Martigny-Entremont |
| 6134 | ISÉRABLES | 2307 | Martigny | 100 | Martigny-Entremont |
| 6135 | LEYTRON | 2307 | Martigny | 100 | Martigny-Entremont |
| 6136 | MARTIGNY | 2307 | Martigny | 100 | Martigny-Entremont |
| 6137 | MARTIGNY-COMBE | 2307 | Martigny | 100 | Martigny-Entremont |
| 6139 | RIDDES | 2307 | Martigny | 100 | Martigny-Entremont |
| 6140 | SAILLON | 2307 | Martigny | 100 | Martigny-Entremont |
| 6141 | SAXON | 2307 | Martigny | 100 | Martigny-Entremont |
| 6142 | TRIENT | 2307 | Martigny | 100 | Martigny-Entremont |

Les maillages de l'espace

| N° | COMMUNE | N° | DISTRICT | N° | RÉGION SOCIO-ÉCONOMIQUE | N° | COMMUNE | N° | DISTRICT | N° | RÉGION SOCIO-ÉCONOMIQUE |
|------|-----------------|------|-----------------|-----|-------------------------|------|----------------|------|-----------------|----|-------------------------|
| 6151 | CHAMPERY | 2308 | Monthey | 101 | Monthey-St.-Maurice | 6237 | GRIMENTZ | 2311 | Sierre (Siders) | 98 | Sierre |
| 6152 | COLLOMBEY-MURAZ | 2308 | Monthey | 101 | Monthey-St.-Maurice | 6238 | GRÔNE | 2311 | Sierre (Siders) | 98 | Sierre |
| 6153 | MONTHEY | 2308 | Monthey | 101 | Monthey-St.-Maurice | 6239 | ICOGNE | 2311 | Sierre (Siders) | 98 | Sierre |
| 6154 | PORT-VALAIS | 2308 | Monthey | 101 | Monthey-St.-Maurice | 6240 | LENS | 2311 | Sierre (Siders) | 98 | Sierre |
| 6155 | ST-GINGOLPH | 2308 | Monthey | 101 | Monthey-St.-Maurice | 6241 | MIEGE | 2311 | Sierre (Siders) | 98 | Sierre |
| 6156 | TROISTORRENTS | 2308 | Monthey | 101 | Monthey-St.-Maurice | 6242 | MOLLENS | 2311 | Sierre (Siders) | 98 | Sierre |
| 6157 | VAL-D'ILLIEZ | 2308 | Monthey | 101 | Monthey-St.-Maurice | 6243 | MONTANA | 2311 | Sierre (Siders) | 98 | Sierre |
| 6158 | VIONNAZ | 2308 | Monthey | 101 | Monthey-St.-Maurice | 6244 | RANDOGNE | 2311 | Sierre (Siders) | 98 | Sierre |
| 6159 | VOUVRY | 2308 | Monthey | 101 | Monthey-St.-Maurice | 6245 | ST-JEAN | 2311 | Sierre (Siders) | 98 | Sierre |
| 6171 | BETTEN | 2309 | Raron (Rarogne) | 95 | Brig-Oestl. Raron | 6246 | ST-LÉONARD | 2311 | Sierre (Siders) | 99 | Sion-Hérens-Conthey |
| 6172 | BISTER | 2309 | Raron (Rarogne) | 95 | Brig-Oestl. Raron | 6247 | ST-LUC | 2311 | Sierre (Siders) | 98 | Sierre |
| 6173 | BITSCH | 2309 | Raron (Rarogne) | 95 | Brig-Oestl. Raron | 6248 | SIERRE | 2311 | Sierre (Siders) | 98 | Sierre |
| 6174 | FILET | 2309 | Raron (Rarogne) | 95 | Brig-Oestl. Raron | 6249 | VENTHÔNE | 2311 | Sierre (Siders) | 98 | Sierre |
| 6175 | GOPPISBERG | 2309 | Raron (Rarogne) | 95 | Brig-Oestl. Raron | 6250 | VEYRAS | 2311 | Sierre (Siders) | 98 | Sierre |
| 6176 | GREICH | 2309 | Raron (Rarogne) | 95 | Brig-Oestl. Raron | 6251 | VISSOIE | 2311 | Sierre (Siders) | 98 | Sierre |
| 6177 | GRENGIOLS | 2309 | Raron (Rarogne) | 94 | Goms | 6261 | ARBAZ | 2312 | Sion | 99 | Sion-Hérens-Conthey |
| 6178 | MARTISBERG | 2309 | Raron (Rarogne) | 94 | Goms | 6263 | GRIMISUAT | 2312 | Sion | 99 | Sion-Hérens-Conthey |
| 6179 | MOEREL | 2309 | Raron (Rarogne) | 95 | Brig-Oestl. Raron | 6264 | SALINS | 2312 | Sion | 99 | Sion-Hérens-Conthey |
| 6180 | RIED BEI MOEREL | 2309 | Raron (Rarogne) | 95 | Brig-Oestl. Raron | 6265 | SAVIÈSE | 2312 | Sion | 99 | Sion-Hérens-Conthey |
| 6191 | AUSSERBERG | 2309 | Raron (Rarogne) | 96 | Visp-Westl. Raron | 6266 | SION | 2312 | Sion | 99 | Sion-Hérens-Conthey |
| 6192 | BLATTEN | 2309 | Raron (Rarogne) | 96 | Visp-Westl. Raron | 6267 | VEYSONNAZ | 2312 | Sion | 99 | Sion-Hérens-Conthey |
| 6193 | BUERCHEN | 2309 | Raron (Rarogne) | 96 | Visp-Westl. Raron | 6281 | BALTSCHIEDER | 2313 | Visp (Viège) | 96 | Visp-Westl. Raron |
| 6194 | EISCHOLL | 2309 | Raron (Rarogne) | 96 | Visp-Westl. Raron | 6282 | EISTEN | 2313 | Visp (Viège) | 96 | Visp-Westl. Raron |
| 6195 | FERDEN | 2309 | Raron (Rarogne) | 96 | Visp-Westl. Raron | 6283 | EMBD | 2313 | Visp (Viège) | 96 | Visp-Westl. Raron |
| 6196 | HOHTENN | 2309 | Raron (Rarogne) | 96 | Visp-Westl. Raron | 6285 | GRAECHEN | 2313 | Visp (Viège) | 96 | Visp-Westl. Raron |
| 6197 | KIPPEL | 2309 | Raron (Rarogne) | 96 | Visp-Westl. Raron | 6286 | LALDEN | 2313 | Visp (Viège) | 96 | Visp-Westl. Raron |
| 6198 | NIEDERGESTELN | 2309 | Raron (Rarogne) | 96 | Visp-Westl. Raron | 6287 | RANDA | 2313 | Visp (Viège) | 96 | Visp-Westl. Raron |
| 6199 | RARON | 2309 | Raron (Rarogne) | 96 | Visp-Westl. Raron | 6288 | SAAS ALMAGELL | 2313 | Visp (Viège) | 96 | Visp-Westl. Raron |
| 6200 | STEG | 2309 | Raron (Rarogne) | 96 | Visp-Westl. Raron | 6289 | SAAS BALEN | 2313 | Visp (Viège) | 96 | Visp-Westl. Raron |
| 6201 | UNTERBAECH | 2309 | Raron (Rarogne) | 96 | Visp-Westl. Raron | 6290 | SAAS FEE | 2313 | Visp (Viège) | 96 | Visp-Westl. Raron |
| 6202 | WILER | 2309 | Raron (Rarogne) | 96 | Visp-Westl. Raron | 6291 | SAAS GRUND | 2313 | Visp (Viège) | 96 | Visp-Westl. Raron |
| 6211 | COLLONGES | 2310 | Saint-Maurice | 100 | Martigny-Entremont | 6292 | ST. NIKLAUS | 2313 | Visp (Viège) | 96 | Visp-Westl. Raron |
| 6212 | DORÉNAZ | 2310 | Saint-Maurice | 100 | Martigny-Entremont | 6293 | STALDEN | 2313 | Visp (Viège) | 96 | Visp-Westl. Raron |
| 6213 | ÉVIONNAZ | 2310 | Saint-Maurice | 101 | Monthey-St.-Maurice | 6294 | STALDENRIED | 2313 | Visp (Viège) | 96 | Visp-Westl. Raron |
| 6214 | FINHAUT | 2310 | Saint-Maurice | 100 | Martigny-Entremont | 6295 | TAESCH | 2313 | Visp (Viège) | 96 | Visp-Westl. Raron |
| 6215 | MASSONGEX | 2310 | Saint-Maurice | 101 | Monthey-St.-Maurice | 6296 | TOERBEL | 2313 | Visp (Viège) | 96 | Visp-Westl. Raron |
| 6216 | MEX | 2310 | Saint-Maurice | 101 | Monthey-St.-Maurice | 6297 | VISP | 2313 | Visp (Viège) | 96 | Visp-Westl. Raron |
| 6217 | ST-AURICE | 2310 | Saint-Maurice | 101 | Monthey-St.-Maurice | 6298 | VISPERTERMINEN | 2313 | Visp (Viège) | 96 | Visp-Westl. Raron |
| 6218 | SALVAN | 2310 | Saint-Maurice | 100 | Martigny-Entremont | 6299 | ZENEGGEN | 2313 | Visp (Viège) | 96 | Visp-Westl. Raron |
| 6219 | VERNAYAZ | 2310 | Saint-Maurice | 100 | Martigny-Entremont | 6300 | ZERMATT | 2313 | Visp (Viège) | 96 | Visp-Westl. Raron |
| 6220 | VÉROSSAZ | 2310 | Saint-Maurice | 101 | Monthey-St.-Maurice | | | | | | |
| 6231 | AYER | 2311 | Sierre (Siders) | 98 | Sierre | | | | | | |
| 6232 | CHALAIS | 2311 | Sierre (Siders) | 98 | Sierre | | | | | | |
| 6233 | CHANDOLIN | 2311 | Sierre (Siders) | 98 | Sierre | | | | | | |
| 6234 | CHERMIGNON | 2311 | Sierre (Siders) | 98 | Sierre | | | | | | |
| 6235 | CHIPPIS | 2311 | Sierre (Siders) | 98 | Sierre | | | | | | |

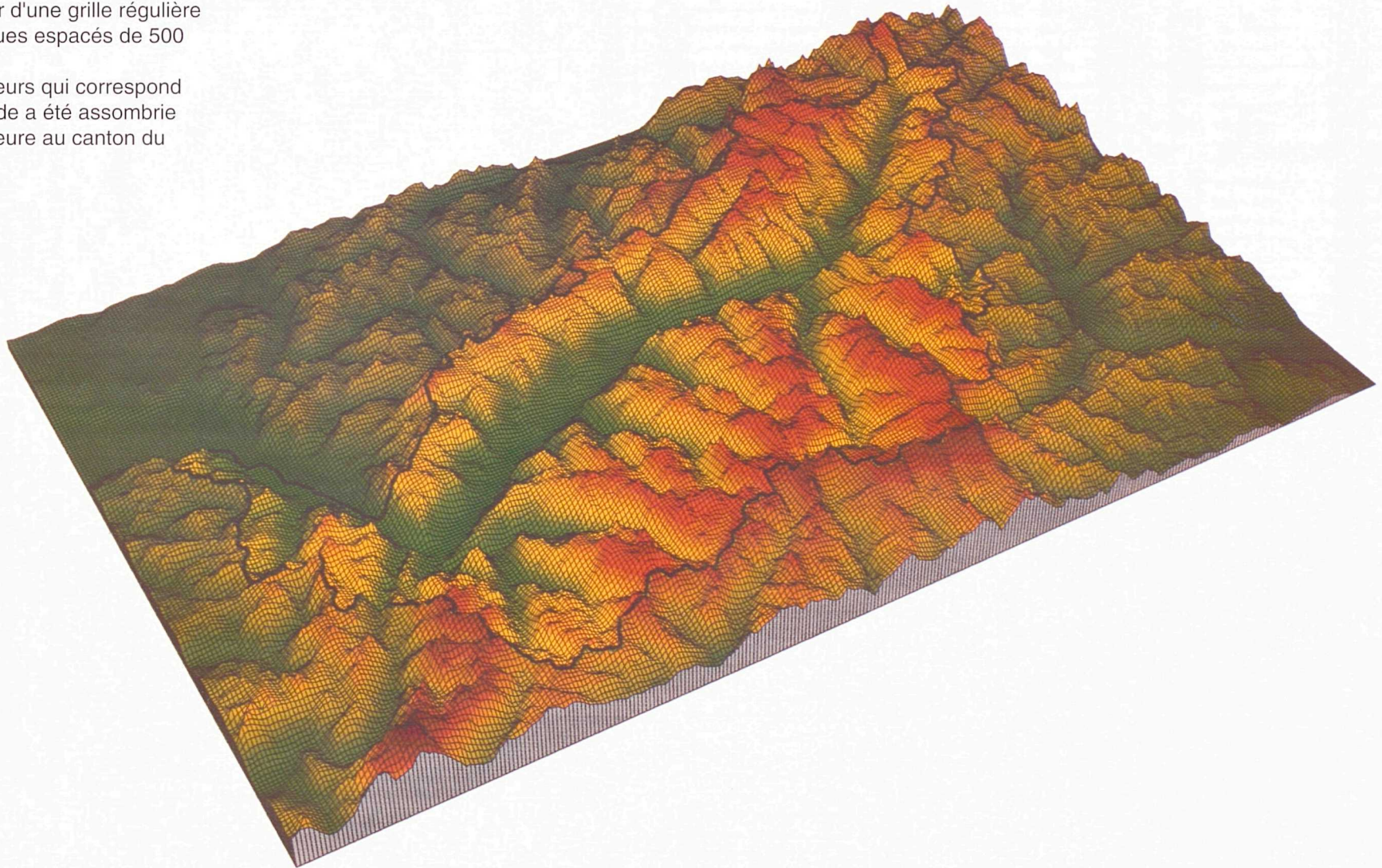
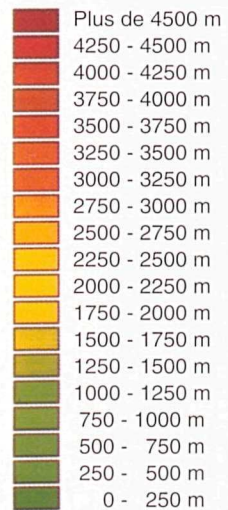
Bloc relief

Modèle numérique de terrain

Interpolation à partir d'une grille régulière de points altimétriques espacés de 500 mètres.

La palette des couleurs qui correspond aux niveaux d'altitude a été assombrie dans la zone extérieure au canton du Valais

Altimétrie



Modèle Rimini et Institut de Géographie

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Classées selon un modèle centre-périphérie établi à l'échelle de la Suisse, les communes du Valais entretiennent dans l'espace des rapports de dépendance respectivement politiques, économiques, sociaux et culturels qui illustrent tout à la fois leur diversité et leur unité.

Après avoir défini le maillage communal et déterminé ses caractéristiques spatiales, il s'agit maintenant de saisir les rapports organiques qui lient les communes valaisannes entre elles, notamment par une approche de leurs relations fonctionnelles tant à l'échelle du canton qu'à celle de la Suisse. Cela nous incite à opter, en fin de compte, pour une typologie des communes suisses élaborée dans le cadre du Programme National de Recherche intitulé «Problèmes régionaux». Cette typologie vise notamment à classer l'ensemble des communes helvétiques, illustrant tout à la fois la diversité des structures communales et leur unité, rendant possible leur comparaison dans une optique d'évolution et de planification. La base théorique utilisée est celle du modèle centre-périphérie: partant des rapports de dépendance des localités, elle permet une mise en évidence des multiples hiérarchies spatiales qui les déterminent. Elles reflètent ainsi des rapports de pouvoir tout à la fois politiques, économiques, sociaux, mais aussi cul-

Typologie des communes

le modèle centre-périphérie

turels comme le relève du reste le «Système des communes suisses» (1988): dans le centre, il y a concentration des processus informationnels et décisionnels, auxquels les périphéries ne peuvent participer sur un pied d'égalité en raison de leur situation géographique et de leur ressources limitées (...). Les tensions qui peuvent exister sur d'autres plans y laissent leur marque, notamment dans l'identité qui façonne la manière de vivre du groupe. Elles sont essentielles pour déterminer les résistances, les spécificités et, partant, la force des frontières qui séparent centres et périphéries. En d'autres termes, le culturel apparaît comme un élément important pour moduler le rapport centre-périphérie. Enfin, il est nécessaire de préciser que les centres et les périphéries ne sont pas que des pôles antithétiques: si, de fait, ils créent des champs de forces socio-économiques, ils s'inscrivent cependant dans un continuum spatial qui les pondère; de même, les polarisations qui en résultent ne sont pas nécessairement homogènes ni forcément durables dans le temps.

Comme le révèle l'arbre de classification qui suit, la nomenclature proposée porte sur 22 types de communes; celles-ci toutefois peuvent être regroupées en 5 catégories principales qui sont:

- les centres;
- les communes tertiaires;
- les communes de régions métropolitaines à pendularité importante;
- les communes de régions non métropolitaines à pendularité importante;
- les communes agricoles et industrielles à pendularité faible.

Chacune de ces 5 catégories se fonde sur un ensemble de critères spécifiques. A titre d'exemple, la dernière (cf. ci-contre) utilise une classification à partir des trois grands secteurs d'activités économiques. Quant aux communes valaisannes, elles ne recoupent que 12 des 22 types établis à l'échelle de la Suisse (*en italique dans l'arbre de classification*).

«La présentation du modèle centre-périphérie implique l'introduction d'un certain nombre de notions.

- Si nous considérons la périphérie comme une notion strictement géographique, comme une zone dans un territoire contrôlé par un centre (lui-même défini comme un lieu concret dans l'espace), nous nous référons seulement à une dimension horizontale de la périphérialité.

- Nous pouvons cependant estimer que cet archétype spatial est déterminé avant tout par la population plutôt que par le territoire et la distance. On peut définir alors l'espace comme système d'interaction dans lequel le centre est constitué d'un ensemble de décideurs, tandis que la périphérie se compose des ensembles d'acteurs qui ont le moins d'influence sur les décideurs. On peut décrire cette deuxième vision comme la dimension verticale de la périphérialité (...).

Dominique Joye (et alii - 1988)



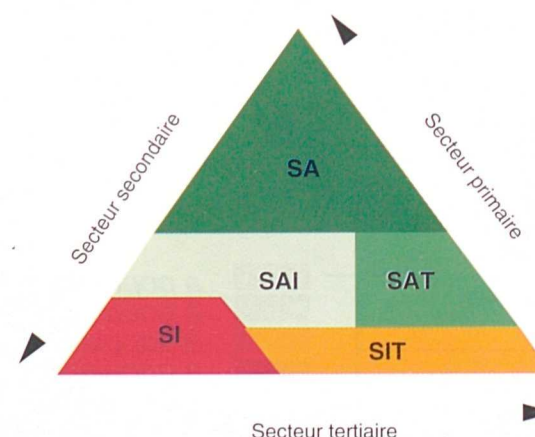
- JOYE, D., SCHULER, M., NEF, R. et BAS-SAND, M. (1988) *Le système des communes suisses - Approche typologique du modèle centre-périphérie*, Etudes statistiques, Statistiques officielles de la Suisse, N° 154, IREC / OFAT / OFS, Berne.

Les centres: Population 1989

| | |
|----------|--------|
| SION | 24'538 |
| Sierre | 13'408 |
| Martigny | 12'949 |
| Monthey | 12'738 |
| Brig | 10'637 |
| Visp | 6'127 |
| Leuk | 3'203 |

Attribution des communes agricoles et industrielles à pendularité faible

Selon le pourcentage de la population active occupée dans les trois secteurs économiques



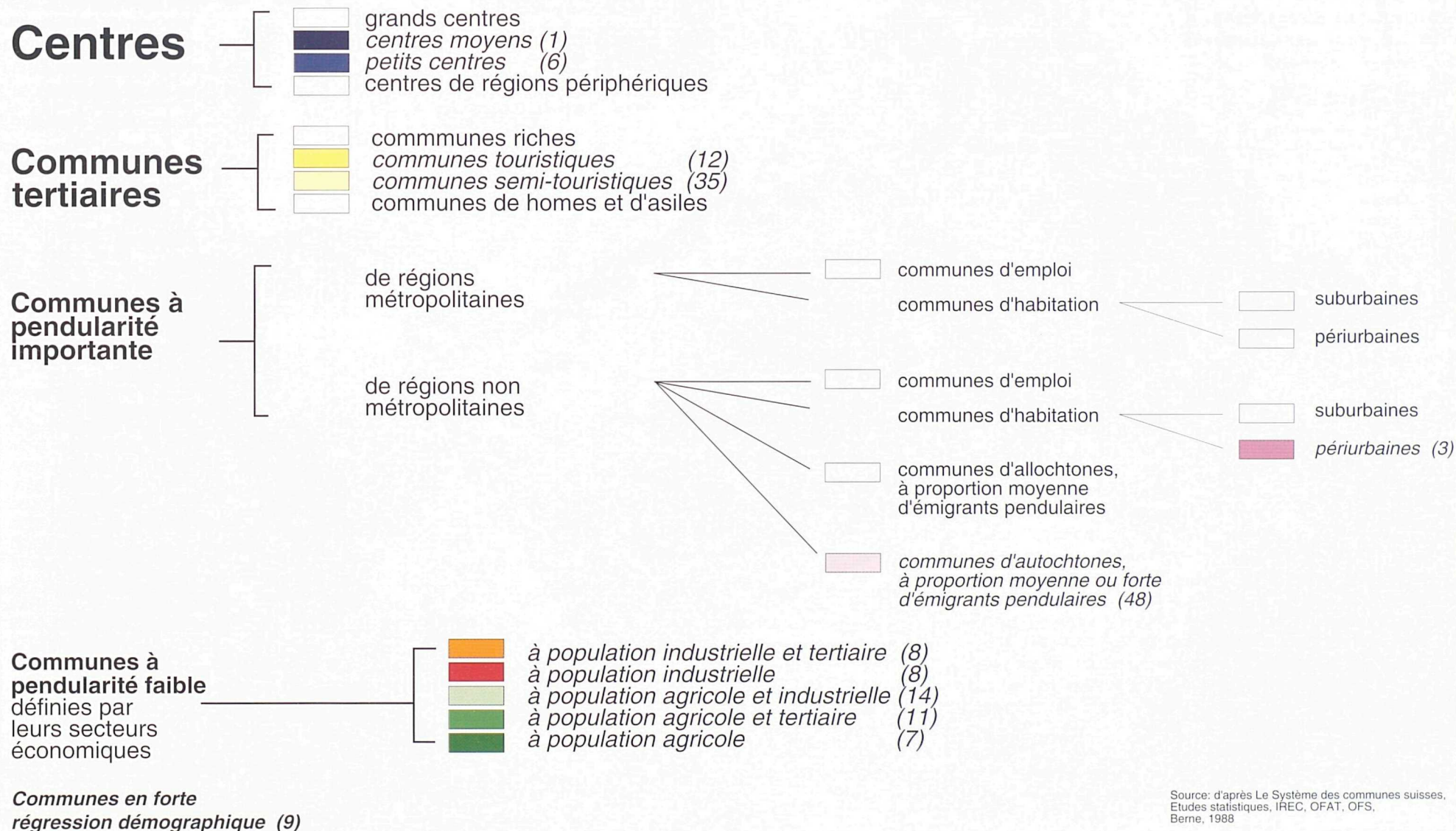
Types de communes:

- SIT = à population industrielle et tertiaire
- SI = à population industrielle
- SAI = à population agricole et industrielle
- SAT = à population agricole et tertiaire
- SA = à population agricole

Source: Le système des communes suisses, Etudes statistiques, IREC, OFAT, OFS, Berne, 1988

Typologie des communes suisses

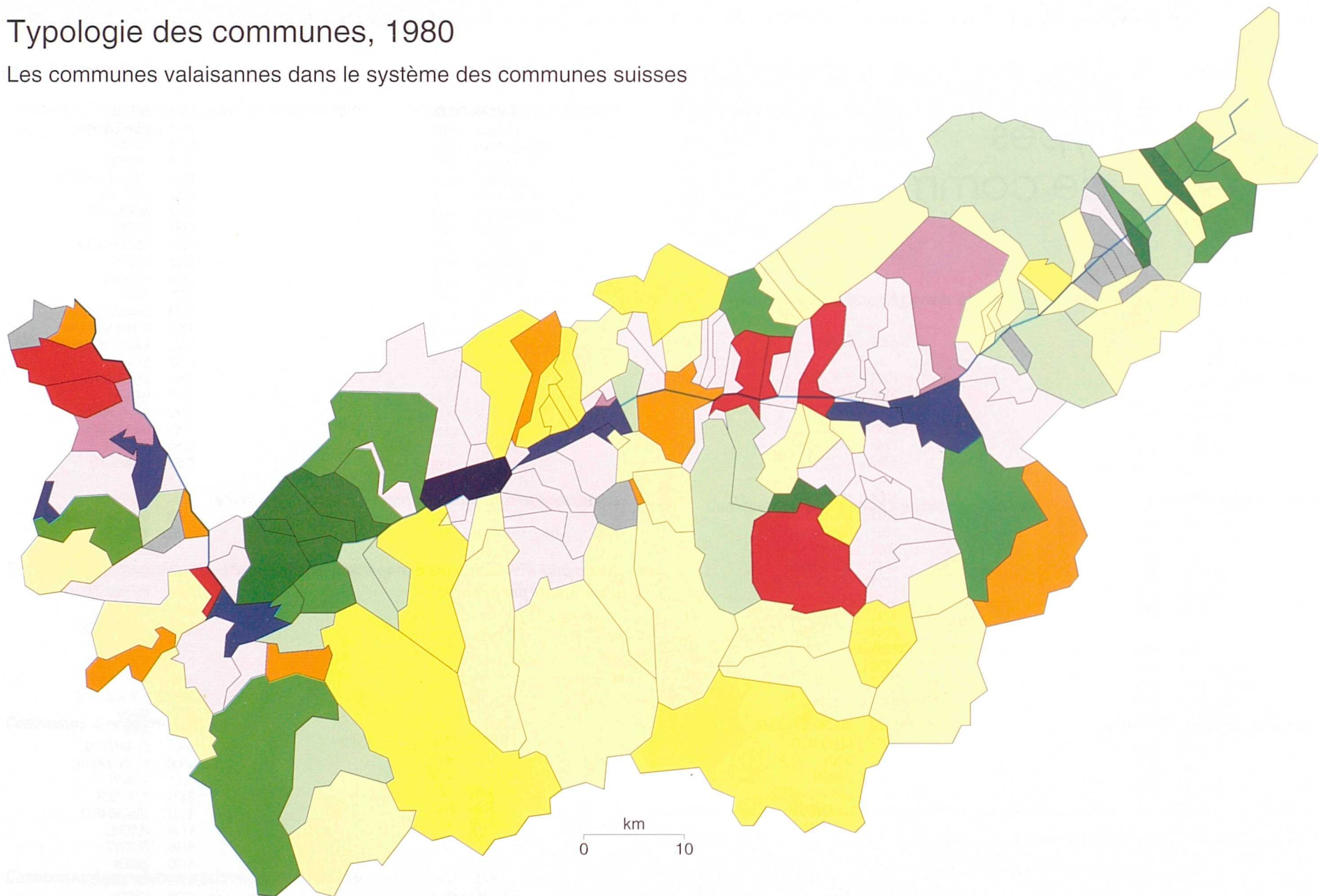
La situation des communes valaisannes dans la typologie suisse (nombre de communes)



Source: d'après Le Système des communes suisses, Etudes statistiques, IREC, OFAT, OFS, Berne, 1988

Typologie des communes, 1980

Les communes valaisannes dans le système des communes suisses



Selon la typologie des communes suisses, OFS et IREC, 1980



- JOYE, D., SCHULER, M., NEF, R. et BAS-SAND, M. (1988) *Le système des communes suisses - Approche typologique du modèle centre-périphérie*, Etudes statistiques, Statistiques officielles de la Suisse, N° 154, IREC, OFAT, OFS, Berne.

Types de communes

TYPES DE COMMUNE

1 Centre moyen

6 Petits centres

12 Communes touristiques

35 Communes semi-touristiques

N° COMMUNE

| | |
|------|-----------------|
| 6266 | SION |
| 6002 | BRIG-GLIS |
| 6136 | MARTIGNY |
| 6153 | MONTHEY |
| 6235 | CHIPPIS * |
| 6248 | SIERRE |
| 6297 | VISP |
| 6024 | NENDAZ |
| 6031 | BAGNES |
| 6057 | FIESCH |
| 6082 | AYENT |
| 6111 | LEUKERBAD |
| 6234 | CHERMIGNON |
| 6240 | LENS |
| 6243 | MONTANA |
| 6244 | RANDOGNE |
| 6285 | GRAECHEN |
| 6290 | SAAS FEE |
| 6300 | ZERMATT |
| 6032 | BOURG-ST-PIERRE |
| 6052 | BELLWALD |
| 6054 | BINN |
| 6056 | ERNEN |
| 6061 | LAX |
| 6063 | MUENSTER |
| 6066 | OBERWALD |
| 6083 | ÉVOLÈNE |
| 6084 | HÉRÉMENCE |
| 6089 | VEX |
| 6102 | ALBINEN |
| 6142 | TRIENT |
| 6151 | CHAMPÉRY |

TYPES DE COMMUNE

Communes semi-touristiques

N° COMMUNE

| | |
|------|-----------------|
| 6171 | BETTEN |
| 6175 | GOPPISBERG |
| 6176 | GREICH |
| 6179 | MOEREL |
| 6180 | RIED BEI MOEREL |
| 6192 | BLATTEN |
| 6193 | BUERCHEN |
| 6197 | KIPPEL |
| 6201 | UNTERBAECH |
| 6202 | WILER |
| 6218 | SALVAN |
| 6231 | AYER |
| 6233 | CHANDOLIN |
| 6237 | GRIMENTZ |
| 6242 | MOLLENS |
| 6247 | ST-LUC |
| 6267 | VEYSONNAZ |
| 6287 | RANDA |
| 6288 | SAAS ALMAGELL |
| 6291 | SAAS GRUND |
| 6295 | TAESCH |
| 6299 | ZENEGGEN |
| 6007 | NATERS * |
| 6152 | COLLOMBEY-MURAZ |
| 6250 | VEYRAS |
| 6001 | BIRGISCH |
| 6004 | EGGERBERG |
| 6006 | MUND |
| 6008 | RIED BEI BRIG |
| 6010 | TERMEN |
| 6025 | VÉTROZ |
| 6069 | SELKINGEN |
| 6081 | LES AGETTES |
| 6085 | MASE |
| 6086 | NAX |
| 6087 | ST-MARTIN |
| 6088 | VERNAMIÈGE |
| 6101 | AGARN |
| 6103 | BRATSCH |
| 6105 | ERSCHMATT |
| 6106 | FESCHEL |
| 6108 | GUTTET |
| 6109 | INDEN |
| 6115 | UNTEREMS |
| 6116 | VAREN |
| 6261 | ARBAZ |
| 6263 | GRIMISUAT |

3 Communes périurbaines de région non-métropolitaine

48 Communes d'autochtones à proportion moyenne/forte d'émigrants pendulaires

TYPES DE COMMUNE

Communes d'autochtones à proportion moyenne/forte d'émigrants pendulaires

N° COMMUNE

6264 SALINS
6265 SAVIÈSE
6281 BALTSCHIEDER
6282 EISTEN
6131 BOVERNIER
6137 MARTIGNY-COMBE
6156 TROISTORRENTS
6173 BITSCH
6191 AUSSERBERG
6194 EISCHOLL
6196 HOHTENN
6198 NIEDERGESTELN
6211 COLLONGES
6212 DORÉNAZ
6213 ÉVIONNAZ
6215 MASSONGEX
6238 GRÔNE
6241 MIÈGE
6246 ST-LÉONARD
6249 VENTHÔNE
6286 LALDEN
6289 SAAS BALEN
6293 STALDEN
6294 STALDENRIED
6296 TOERBEL
6298 VISPERTERMINEN

8 Communes à population industrielle et tertiaire

6011 ZWISCHBERGEN
6035 SEMBRANCHER
6110 LEUK *
6154 PORT-VALAIS
6214 FINHAUT
6217 ST-MAURICE
6239 ICOGNE
6251 VISSOIE

8 Communes à population industrielle

6107 GAMPEL
6114 TURTMANN
6158 VIONNAZ
6159 VOUVRY
6199 RARON
6200 STEG
6219 VERNAYAZ
6292 ST. NIKLAUS

14 Communes à population agricole et industrielle

6033 LIDDES
6036 VOLLÈGES
6051 AUSSERBINN
6058 FIESCHERTAL

TYPES DE COMMUNE

Communes à population agricole et industrielle

N° COMMUNE

6067 RECKINGEN
6104 ERGISCH
6112 OBEREMS
6113 SALGESCH
6134 ISÉRABLES
6139 RIDDES
6174 FILET
6177 GRENGIOLS
6178 MARTISBERG
6220 VÉROSSAZ

11 Communes à population agricole et tertiaire

6009 SIMPLON
6021 ARDON
6023 CONTHEY
6034 ORSIÈRES
6060 GLURINGEN
6065 OBERGESTELN
6071 ULRICHEN
6132 CHARRAT
6141 SAXON
6157 VAL-D'ILLIEZ
6195 FERDEN

7 Communes à population agricole

6022 CHAMOSON
6059 GESCHINEN
6068 RITZINGEN
6133 FULLY
6135 LEYTRON
6140 SAILLON
6283 EMBD

9 Communes en régression démographique

6053 BIEL
6055 BLITZINGEN
6062 MUEHLEBACH
6064 NIEDERWALD
6070 STEINHAUS
6155 ST-GINGOLPH *
6172 BISTER
6216 MEX
6245 ST-JEAN

* Certaines communes ont été réaffectées à des types différents par rapport à leur définition d'origine. Ce sont:

- CHIPPIS: Type original *commune d'emploi des régions non métropolitaines*. Chippis a été rattachée à Sierre, les deux communes formant un petit centre de par leur continuum urbain.
- NATERS: Type original *commune suburbaine d'habitation des régions non métropolitaines*
- LEUK: Type original *centre de région périphérique*
- ST-GINGOLPH: Type original *commune de homes et d'asiles*

Selon COTTER, S. (1990) *Géographie et mobilité spatiale: phénomène migratoire et interaction spatiale en Valais*, Mémoire de Licence, Institut de Géographie, Université de Lausanne, p. 119.

Les cartes proposées dans cet atlas partent du maillage communal. Elles se référeront aussi aux huit régions socio-économiques du Valais. Définies à partir des aires d'influence des centres urbains, elles semblent correspondre au découpage le plus pertinent.

Les régions socio-économiques

Perspective centrale en géographie, la région correspond typiquement à une notion en perpétuelle redéfinition, à tel point d'ailleurs que l'histoire de ses sens recoupe de manière quasi mimétique l'histoire de la géographie. A défaut dès lors d'en saisir l'évolution, il s'agira plutôt d'en cerner les enjeux actuels. Or, plusieurs questions doivent être posées; nous verrons qu'elles renvoient la région à ses propres contingences, c'est-à-dire à la difficulté d'affirmer objectivement son existence et sa réalité.

La région ne peut être définie intrinsèquement; elle focalise en elle plusieurs traits constitutifs différents: à la fois pan de la réalité (en tant qu'espace vécu) et construit herméneutique (en tant qu'objet d'étude), elle se fonde sur deux dimensions qui ne peuvent être véritablement dissociées par le géographe. Car en faire surgir les limites, c'est d'abord postuler son existence à travers une reconstruction de l'espace, une lecture du réel qui la présuppose.

La région marque moins un territoire intangible que des lignes de forces aléatoires. Elle se caractérise par des critères d'homogénéité (en tant que partie) et d'hétérogénéité (par rapport au tout). Elle n'existe donc pas en soi mais dans un système de relations plus large qui la légitime en même temps qu'il la suscite. En conséquence, les critères de reconnaissance de la région seront produits autant par des valeurs d'intériorité (la région telle que *ses membres* la perçoivent et la définissent) que par des valeurs d'extériorité (la région telles que *les autres* la perçoivent et la définissent), ces deux regards étant nécessaires à toute délimitation. Cette perception va se faire à l'aide de médiateurs qui ne sont pas toujours concordants: une région naturelle ne recoupe pas forcément une région économique (ou fonctionnelle), qui elle-même ne saurait s'identifier obligatoirement à une région historique! Là encore, l'orientation initiale sera déterminante: la géographie physique montre des limites, des seuils que l'homme peut utiliser ou transgresser; l'économie dégage des flux, des polarisations de l'espace qui

changent au rythme des sociétés que les produisent; l'histoire enfin indique que la région est à la fois la pérennité d'une mémoire et le cheminement chronologique et non figé d'un héritage... Il n'y a pas une région absolue, mais un système combinant des niveaux régionaux parfois complémentaires, parfois antagoniques mais en fin de compte rarement confondus; *il s'agit donc d'un concept pragmatique à géométrie variable.*

Cette mise en perspective théorique s'avère des plus nécessaires: nous verrons plus loin les critères statistiques et fonctionnels qui ont guidé le choix de la régionalisation retenue, ce qui permettra aussi de la relativiser. Mais elle incite encore à s'interroger sur les autres formes de découpages qui pourraient être envisagés. Ceux-ci seront abordés dans le chapitre suivant, intitulé *l'espace hérité*, consacré aux découpages historiques et au rôle tenu par le milieu montagnard dans le peuplement et l'occupation du sol valaisan.

« Nous courons toujours plus le risque de considérer la Suisse comme un tout uniforme. Les observations faites rappellent que chaque région constitue un espace spécifique de vie, de travail, de décision, de culture et de loisir et possède - dans la grande majorité des cas - une identité et un caractère propres. Le maintien, voire le renforcement des spécificités régionales sont une condition nécessaire (bien que non suffisante) du fédéralisme en Suisse. »

Atlas structurel de la Suisse (1985)

Les huit régions socio-économiques:

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 1 Goms | 5 Sierre |
| 2 Brig-Oestl. Raron | 6 Sion-Hérens-Conthey |
| 3 Visp-Westl. Raron | 7 Martigny-Entremont |
| 4 Leuk | 8 Monthey-Saint-Maurice |

Toute approche cartographique se heurte de facto au problème des unités spatiales qui la fondent: se pose donc nécessairement la question de la pertinence du ou des découpages utilisés. Or, ceux-ci ne sont pas neutres. Plus qu'un simple problème d'échelle, ils s'inscrivent dans des perspectives historiques, politiques et économiques qui les surdéterminent, c'est-à-dire qui interviennent comme autant de motivations concurrentes. En définitive, elles connoteront, qu'on le veuille ou non, l'espace à étudier. A ce titre, nous mettrons en évidence la fonction originelle des di-zains et celle, dérivée et plus tardive, des districts. Ces derniers ne semblent garder, aujourd'hui, qu'une valeur résiduelle, dans le sens où ils correspondent à des subdivisions d'ordre essentiellement administratif, donc se rappor-

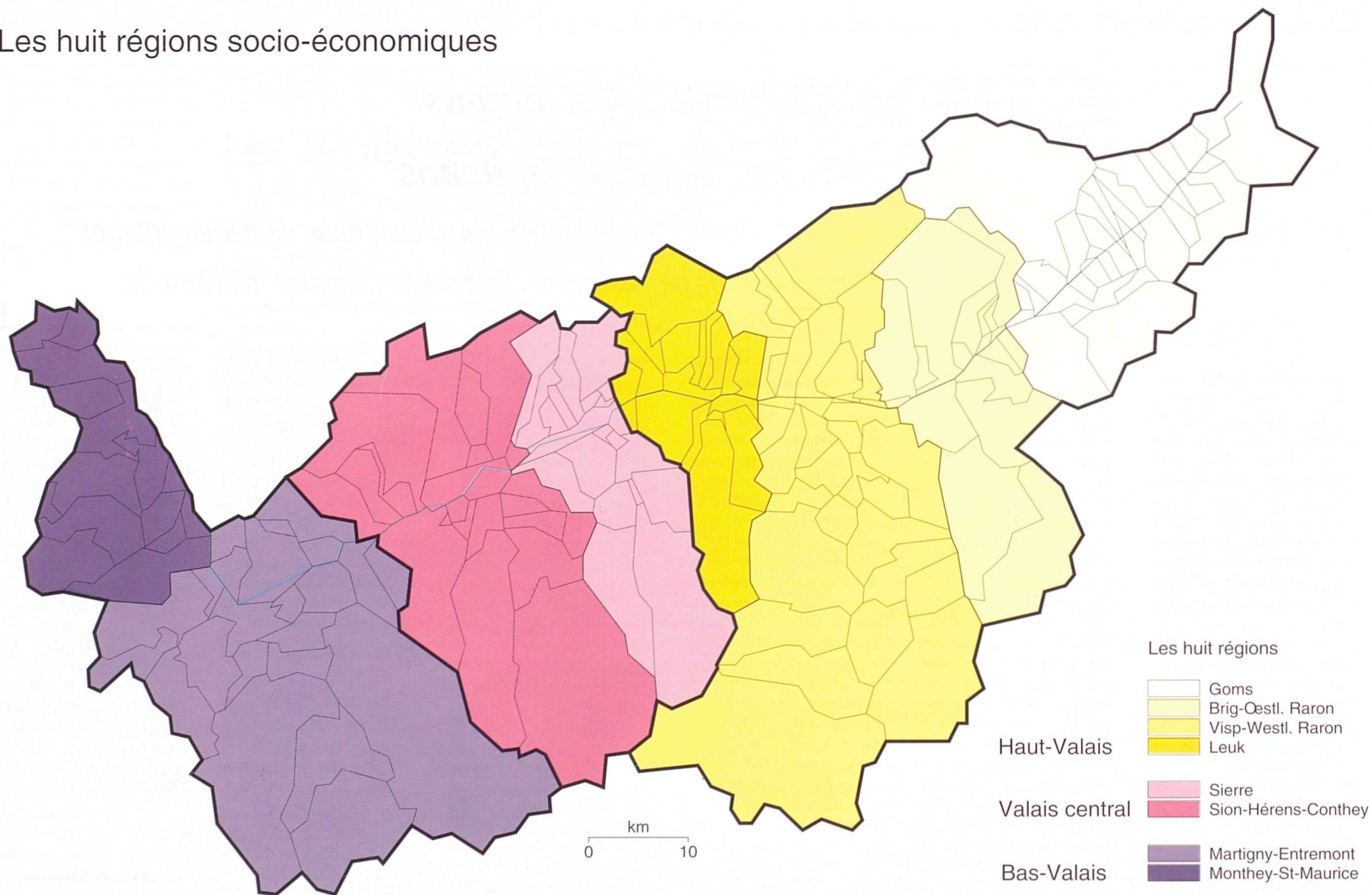
tant à une représentation du réel de plus en plus inadéquate. Aussi, les cartes proposées se liront-elles à l'échelle des communes où les limites des régions socio-économiques apparaîtront en surimposition. Formées, comme les districts, par agrégation de communes, ces régions, toutefois, ne les recoupent qu'en partie alors même qu'elles restent incluses dans les trois grands ensembles du Haut, du Bas et du Valais central. Elles constituent, actuellement, le découpage le plus pertinent, dans le sens où elles se réfèrent à une dimension fonctionnelle de l'espace; non seulement, comme nous allons le voir, parce qu'elles s'inscrivent dans une perspective centre-périphérie mais aussi parce qu'elles remplissent, pour certaines d'entre elles, des fonctions de planification.

La carte délimitant l'ensemble des régions socio-économiques valaisannes peut être comparée avec celle des districts, telle que proposée dans le chapitre relatif aux di-zains du Moyen Age. On constate l'étroite filiation qui guide la mise en place de ces trois types de découpage, ceux-ci répondant toujours à des conditions historiques et économiques particulières.

La carte ci-contre montre les huit régions socio-économiques du Valais: leurs limites respectent celles des trois grandes régions du Haut, du Bas et du Valais Central. De manière générale, les huit régions socio-économiques correspondent aux districts qui leur sont homonymes, englobant tout ou partie des cinq districts restants. Ainsi, les régions de GOMS et de BRIG se partagent, à parts plus ou moins égales, la partie orientale du district de Raron. La région de VISP intègre, de son côté, la partie occidentale du même district. La région de LEUK, seule dans son cas, concorde de manière homologique au district du même nom. La région de SIERRE, à l'exception de Saint-Léonard, recouvre l'ensemble du district. Cette dernière localité rejoint la région de SION qui regroupe en plus les districts d'Hérens et de Conthey. Quant à la région de MARTIGNY, elle comprend en outre le district d'Entremont et se partage, avec celle de MONTHY, le district de Saint-Maurice.

Les limites de ces huit régions seront reportées sur la majorité des cartes thématiques à l'échelle communale.

Les huit régions socio-économiques



Le dynamisme des régions étouffe les districts valaisans

Liquider les treize étoiles du drapeau valaisan? C'est la proposition d'un groupe de parlementaires. Supprimons les districts et remplaçons-les par les régions socio-économiques, plaident-ils.

Les treize districts valaisans sont sur le déclin. Ils entraînent, dans leur chute, les préfets qui les dirigent. Fixés dans une loi de 1850, les dizaines devenus districts sont aujourd'hui de simples circonscriptions électorales. Parallèlement les régions socio-économiques instituées par la loi sur les investissements en montagne (LIM) ont pris de l'envergure.

«La réalité administrative ne recoupe plus la réalité économique et socio-culturelle. Pour lever ce paradoxe, il faut changer les structures et donner des compétences politiques aux régions», plaide Thierry Fort, jeune député-suppléant qui a déposé une motion au nom du groupe radical de Martigny.

Le Valais compte huit régions LIM, quatre dans le Haut et quatre dans le Bas qui disposent de secrétaires permanents. Au fil des ans, elles ont étouffé leur mission initiale d'instances

de préavis de crédits LIM (prêts sans intérêts). Relais entre les communes et le canton, elles constituent la plate-forme de concertation des collectivités locales. Leur programme de développement tient lieu de véritable planification des investissements régionaux. Elles sont donc l'interlocuteur obligé de tous les décideurs. «Les municipalités ne peuvent régler seules des problèmes qui ne sont plus à leur échelle (trafic, santé...)».

La solution passe par des associations intercommunales», note Georges Mariétan, président de Champéry et secrétaire régional du Chablais. Ceci ne vaut pas seulement pour les équipements (salles polyvalentes...), mais aussi pour des domaines comme la protection de l'environnement (déchets) ou la promotion économique. «La région qui offre la masse critique indispensable à la dynamique économique va jouer un rôle croissant à l'avenir.»

Et les districts? Ils ont perdu

de leur substance. Beaucoup d'attributions des préfets – promulguer des lois, délivrer les permis de séjour, régler les rapports de voisinage avec les États voisins – ont été transférées à l'administration cantonale. Il ne leur reste plus que des compétences limitées et ils travaillent à temps partiel. On est bien loin des modèles vaudois et fribourgeois. Le préfet des sept districts de Fribourg, par exemple, joue un rôle propre d'animation et de promotion de sa région. Il est juge pénal pour les amendes et autorité de conciliation. C'est un magistrat important qui est élu par le peuple. A Neuchâtel, le poste du dernier préfet – celui des Montagnes – a été supprimé récemment et le Jura ne possède plus de préfet.

En Valais, la charge des préfets, nommé par le Conseil d'État, est plutôt honorifique. «non élus démocratiquement, ils n'assurent qu'une représentation à sens unique du gouverne-

ment vers les corps constitués (communes...)», relève Thierry Fort. Les faibles moyens qu'on leur attribue – quelque 240 000 francs au budget 1992 – démontrent bien le rôle mineur qu'on souhaite leur voir jouer. (...) «Notre fonction n'est pas tant dans le cahier des charges que dans l'investissement que nous voulons bien consentir pour notre district», explique l'un des préfets les plus dynamiques du canton, celui de Sierre. Charles-André Monnier a été le moteur de bien des réussites: l'école d'informatique, NOMOCOM, le techno-pôle.

Supprimer districts et préfets? La proposition radicale n'est pas exempte d'électoralisme: les treize préfets et sous-préfets valaisans sont démocrates-chrétiens! De la même couleur politique, Richard Gertschen, chef du Département de l'intérieur, vole à leur secours: «Il n'est pas aisé de rayer de la carte une institution née avant même le canton.» Plus

qu'un arrondissement électoral, le district est un élément d'identification. Un Entremontain n'est pas un Martignerain... «Cet attachement au district se manifeste d'ailleurs même lors des élections au plan fédéral. Dans le combat pour le Conseil national, par exemple, les stratèges invitent à plébisciter le candidat du district, constate le chef du service juridique du département, Norbert Fragnières. Le drapeau valaisan n'est pas prêt de perdre ses treize étoiles.»

Autre objection à la réforme radicale: le laminage de l'autonomie communale. «Faux, rétorque le motionnaire. Regroupées dans un organe de coopération régionale, les communes seront plus fortes face au canton.» Et de citer un exemple récent qui démontre la montée en force de la région: le décret d'aide au décollage de la ligne régulière Sion-Zürich assurée par Crossair. Le canton avait décidé de faire appel aux régions socio-

économiques pour couvrir un tiers (270 000 francs) du déficit de la ligne aux côtés de la commune de Sion et du canton.

Mais elles n'apparaissent pas parmi les signataires de la convention de financement. Faute de base légale. Le Parlement a donc été contraint d'écarter cette participation. Le fait demeure que l'on a pensé «région» et non «district». Signe de l'évolution des mentalités.

Une évolution qui va dans le sens de l'histoire. Selon Thierry Fort: «Une adhésion de la Suisse à la CE entraînera une redéfinition du fédéralisme helvétique. La région peut créer un nouveau palier de fédéralisme en échange des compétences transférées vers la Communauté européenne.»

Jean-Michel Bonvin

Le Nouveau Quotidien

Dimanche 5 avril 1992

Découpage fonctionnel établi à l'échelle helvétique, les régions socio-économiques répondent à un modèle centre-périphérie mais correspondent aussi à des aires de planification politiquement structurées. Elles permettent de situer le Valais dans l'environnement Suisse.

Les types régionaux

Utilisées pour la première fois dans le cadre du programme national de recherche sur les problèmes régionaux, les 106 régions de mobilité spatiale ont été établies à l'échelle de la Suisse. Elaborées notamment à partir des régions d'aménagement du territoire et des régions LIM (Loi d'Investissement dans les régions de Montagne), elles correspondent en général à la zone d'influence d'une petite localité centrale. La typologie régionale est ainsi basée sur une dimension centre-périphérie et sur une subdivision établie selon le secteur économique dominant.

Le premier de ces deux facteurs de différenciation détermine une classification en quatre catégories principales: les régions métropolitaines, les régions de centres moyens, les régions de petits centres et les régions périphériques. Dans le cas du canton du Valais, seules les trois dernières sont représentées. Si Sion se rattache aux régions de centres moyens et Goms aux régions périphériques, les six autres subdivisions (Brig, Visp, Leuk, Sierre, Martigny, Mon-

they) appartiennent aux régions de petits centres.

Le deuxième facteur introduit pour sa part une typologie en douze catégories différentes dont cinq se retrouvent en Valais: Sion se range dans les centres moyens tertiaires Goms dans les régions périphériques agro-touristiques, Martigny dans la périphérie agro-industrielle, Brig, Visp, Leuk et Sierre dans les petits centres tertiaires, Monthey enfin se rattache aux petits centres industriels.

Les régions socio-économiques correspondent aussi à des aires de planification, notamment dans le domaine alpin où elles recoupent en principe les régions LIM (en Valais toutefois la région socio-économique de Monthey est rattachée à la région LIM du Chablais). D'où des structures politiques et associatives qui visent l'étude et la promotion du développement régional. Simultanément région socio-économique et de planification, le cas de Sierre est particulièrement exemplaire: selon ses Objectifs de

développement, publiés en 1990, on constate la mise en place d'un Conseil Exécutif représentatif des quatre sous-régions constituées à partir des 19 communes membres de l'association. Cette structure politique définit des thèmes directeurs et des plans d'action dans les domaines économiques et socio-culturels, au niveau de l'aménagement du territoire et des équipements. Elle en assure l'étude et le financement. Plus qu'une simple instance de gestion, elle vise en outre au renforcement de la cohésion régionale, Sierre jouant le rôle de pôle principal.

Que ce soit à l'échelle de la Suisse ou à celle plus restreinte du Valais, ces entités spatiales correspondent donc à des aires polyvalentes, dès lors qu'elles combinent plusieurs niveaux de représentation, économiques bien sûr mais aussi politiques et culturels, la valeur identitaire des régions étant en amont (en tant que référence historique) et en aval (dans la mesure où elle est volontairement suscitée et entretenue) des délimitations opérées selon des critères fonctionnels.

«La typologie régionale, élaborée également pour les projets de recherche du PNR, intitulé "Problèmes régionaux", est basée sur la dimension centre-périphérie. Mais vu les grandes différences qui existent entre les régions centrales elles-mêmes et plus encore entre les régions périphériques, les types ont en outre été subdivisés en fonction du secteur économique dominant.»

Atlas structurel de la Suisse (1985)

Les types régionaux et leur taille

| Régions socio-économiques valaisannes | Types régionaux | Population résidente au 31.12.1989 |
|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Goms | Périphérie agro-touristique | 4'927 |
| Brig - cæstl. Raron | Petit centre tertiaire | 23'295 |
| Visp - westl. Raron | Petit centre tertiaire | 31'104 |
| Leuk | Petit centre tertiaire | 10'818 |
| Sierre | Petit centre tertiaire | 34'911 |
| Sion - Hérens - Conthey | Centre moyen tertiaire | 60'795 |
| Martigny - Entremont | Périphérie agro-industrielle | 43'700 |
| Monthey - St-Maurice | Petit centre industriel | 34'155 |

| Types régionaux | Unités constitutives | Taille | |
|------------------------------|----------------------------|----------------|-------------|
| Périphérie agro-touristique | 1 Goms | 4'927 | 2% |
| Périphérie agro-industrielle | 1 Martigny - Entremont | 43'700 | 18% |
| Petit centre industriel | 1 Monthey - St-Maurice | 34'155 | 14% |
| Petits centres tertiaires | 4 Brig, Visp, Leuk, Sierre | 100'128 | 41% |
| Centre moyen tertiaire | 1 Sion | 60'795 | 25% |
| Valais | 8 régions | 243'705 | 100% |



- SCHULER, M., BOPP, M., BRASSEL, K. et BRUGGER, E. (1985) Atlas structurel de la Suisse, Ex Libris Verlag AG, Zürich.
- DINI, M. (1975) Regionale Entwicklungs-voraussetzungen im Wallis, Tscherrig AG, Brig.
- SIERRE REGION (1990) Objectifs de développement de Sierre région, Techno-pôle, Sierre.

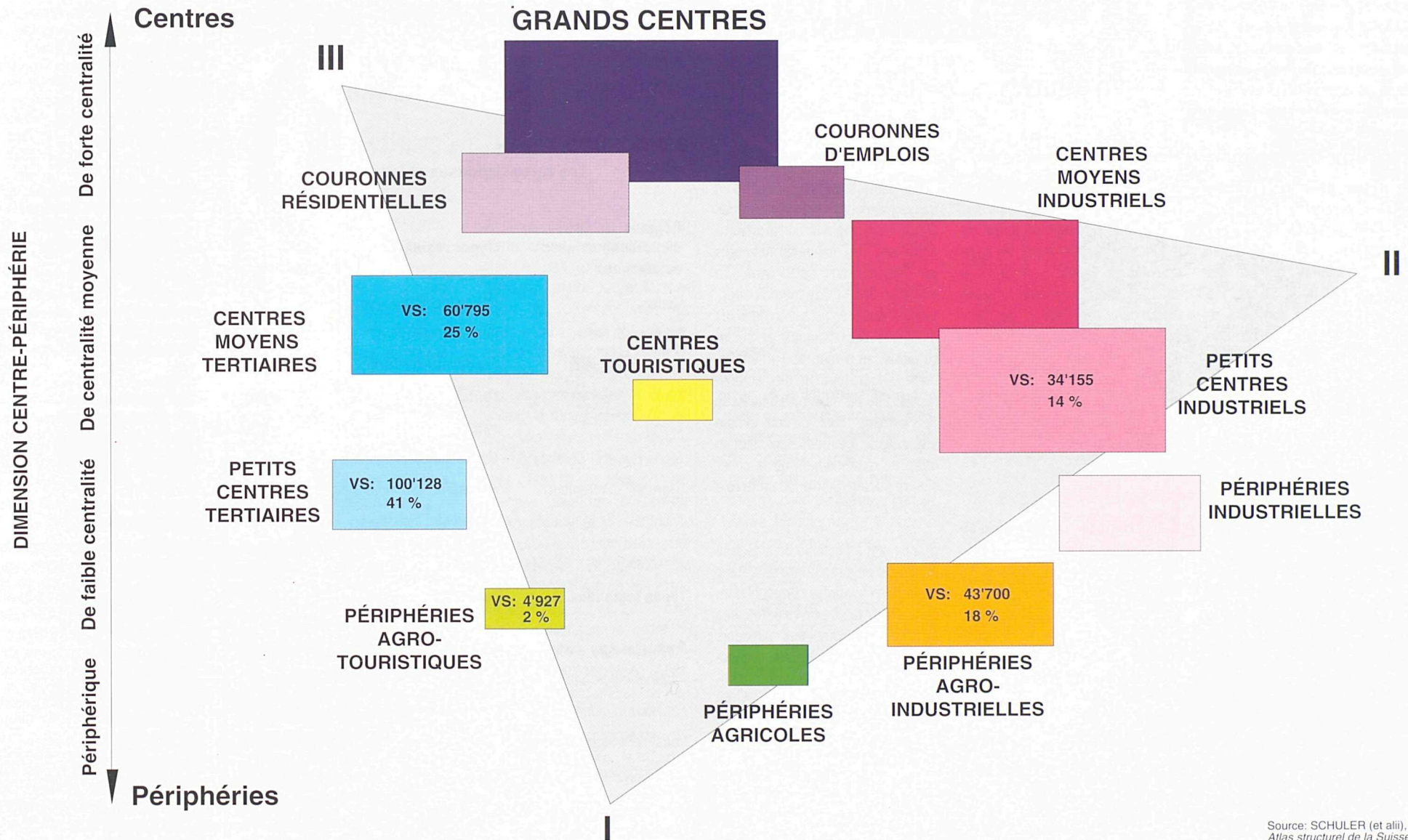
Le schéma ci-contre est tiré de l'Atlas structurel de la Suisse (1985). Selon ses auteurs, «il représente à la fois la disparité centre-périphérie et la structure économique. Les régions centrales figurent au haut du schéma, les régions périphériques au bas; les centres moyens et les petits centres se trouvent entre-deux. Les régions agricoles, principalement localisées dans les périphéries, figurent au bas, les industrielles à droite, les tertiaires à gauche. Tout à la pointe du schéma se trouvent les grands centres urbains; directement en dessous, leurs couronnes. Seuls les centres touristiques n'ont pas été classés selon les trois secteurs économiques; ils figurent au milieu du schéma».

Des douze types régionaux établis à l'échelle de la Suisse, seuls cinq se retrouvent en Valais: les couleurs dans le schéma servent de légende aux cartes; la dimension des symboles rectangulaires est proportionnelle à la population par types régionaux suisses; la situation valaisanne est donnée en chiffre absolu et en pourcent de la population cantonale.

A cette échelle, le phénomène touristique n'apparaît plus comme discriminant, les communes concernées appartenant à plusieurs types différents.

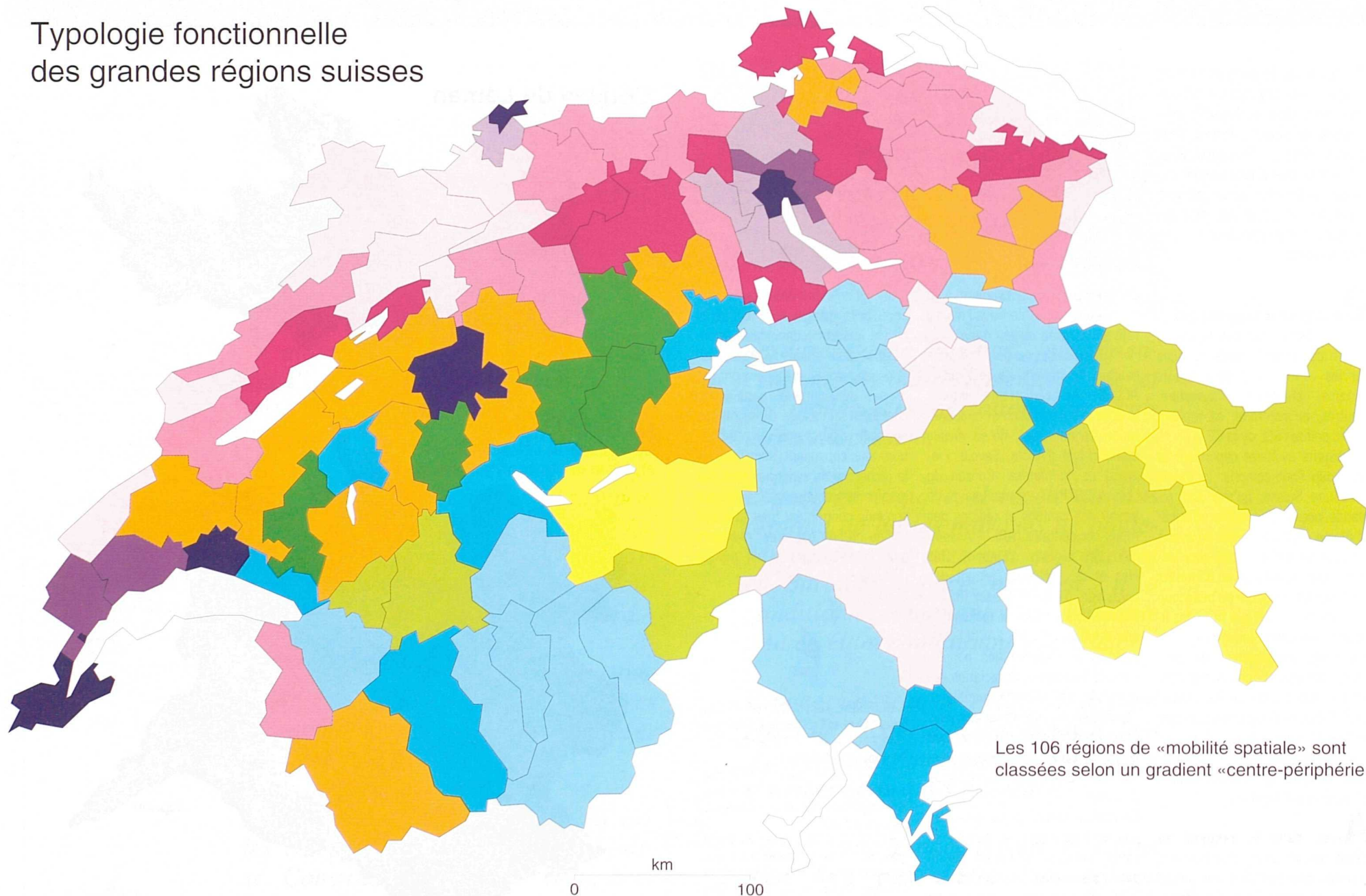
Schéma des types régionaux des 106 régions de «mobilité spatiale»

La taille des carrés est proportionnelle à la population par types régionaux dans l'ensemble de la Suisse;
la situation valaisanne est donnée en chiffres absolus et en % de la population cantonale.



Source: SCHULER (et alii).
Atlas structural de la Suisse.
Ex Libris Verlag AG, Zürich, 1985

Typologie fonctionnelle des grandes régions suisses



Source: SCHULER (et alii),
Atlas structurel de la Suisse,
EX Libris Verlag AG, Zürich, 1985

Institut de Géographie, Université de Lausanne

A l'heure de la constitution de vastes regroupements d'intérêts régionaux à l'échelle planétaire, le Valais s'inscrit dans divers réseaux de coopération à la recherche d'une masse critique suffisante pour pouvoir dialoguer et favoriser des synergies entre cantons et autres régions.

Coopération intercantonale, transfrontalière ou interrégionale

On s'ignorait superbement il y a peu. Certains se laissent encore aller à de belles envolées lyriques sur les vertus de la coopération, certains cherchent l'ouverture, d'autres, au contraire, se replient quand pointe l'EEE ou la CE.

Les esprits évoluent cependant et beaucoup l'ont compris: le Valais dans une Suisse, qu'elle soit romande, occidentale, latine ou encore alpine, doit s'imaginer un avenir commun avec des voisins pour lesquels une communauté d'intérêts est évidente, à l'heure où beaucoup de problèmes n'ont que faire des limites nationales (environnement, économie, aménagement du territoire, transport, communication, etc.), à l'heure aussi où il est impératif d'atteindre une masse critique suffisante pour pouvoir dialoguer avec les grandes régions économiques européennes ou planétaires qui se mettent en place.

Ainsi, dans le respect de l'État auquel elles appartiennent, diverses organisations intercantionales, transfrontalières ou interrégionales dialoguent déjà.

Le Valais participe activement à de nombreux groupes de travail qui s'y réfèrent tant *au niveau intercantonal* (Groupe de concertation des cantons frontaliers de la France, ACCES – Association intercantonale pour la concertation et la coopération économique), qu'*au niveau bilatéral* (val d'Aoste, Savoie, Piémont) et *multilatéral* (Conseil du Léman, COTRAO – Communauté de travail des cantons et régions des Alpes occidentales, ARE – Assemblée des régions d'Europe). Des élus et des délégués jettent des ponts vers d'autres réseaux (RST – Réseau scientifique et technologique étroitement lié à l'ACCES, Fédération européenne des populations de montagne, Association européenne des élus de montagne, Assemblée parlementaire des pays francophones), montrant bien que la construction européenne n'est pas que l'affaire de Berne ou de Bruxelles.

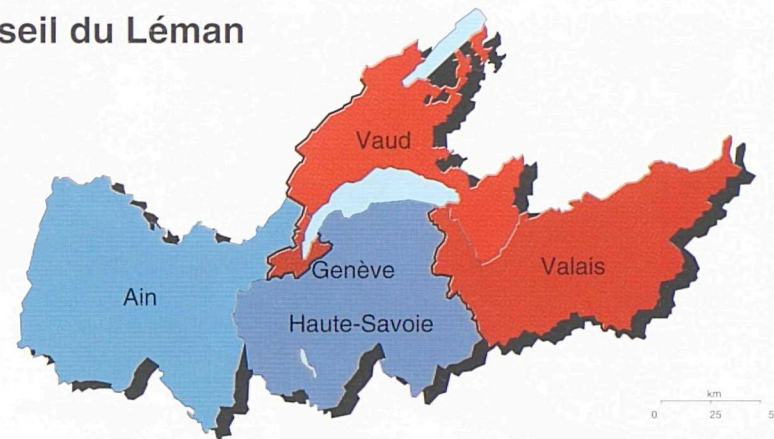
On assiste ainsi à la naissance de réseaux fonctionnels ou identitaires variés: certains se basent sur la proximité spatiale, (Conseil du Léman), d'autres sur le partage de pratiques culturelles semblables

(francophonie, latinité), d'autres encore sur la «géographie» (arc alpin) ou les intérêts économiques (groupes de concertations diverses). Déjà beaucoup de ces réseaux ont fait le pas du politique, certains se cherchent une assise démocratique véritable, d'autre une volonté d'action, tous cependant sont mus par la recherche de synergies face aux problèmes similaires auxquels nous sommes confrontés, quel que soit le lieu où l'on est situé. A travers eux, le Valais pourra-t-il, malgré tout, joindre l'Europe ?



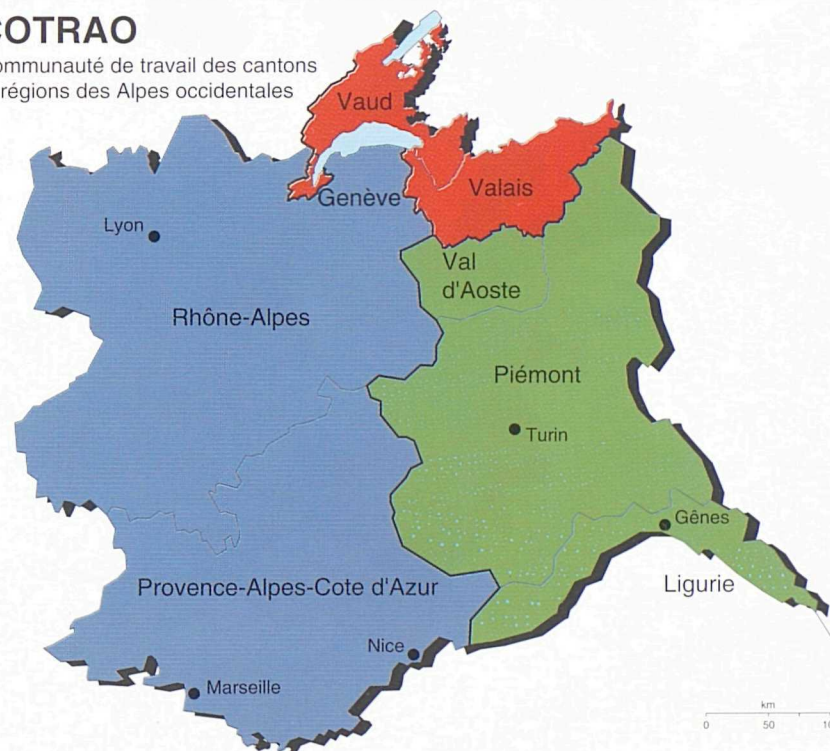
- BETRISEY, G. (1992) «Le Réseau Scientifique et Technologique de la région ACCES», in: *La Vie économique*, N° 5, pp. 40-44, Berne.
- COTRAO (1991) *Guide COTRAO. Pour un parcours à travers la documentation régionale des Alpes Occidentales*, Val d'Aoste.
- HUSSY, C. (1991) *Atlas du bassin genevois et de la région lémanique. Un espace transfrontalier au cœur de l'Europe*, Université de Genève, Dép. de Géographie, Assoc. de l'Encyclopédie de Genève, Genève, pp. 137-141.

Conseil du Léman



COTRAO

Communauté de travail des cantons et régions des Alpes occidentales



3. L'espace hérité

Valais d'autrefois, Valais d'aujourd'hui; Valais des montagnes, Valais de la plaine; Valais centre de l'Europe, Valais périphérie de la Suisse... Ce canton helvétique s'avère être un lieu de complexités, voire, suivant les cas, de contradictions. Mais son existence spatiale et, partant, sa cohérence implicite ne sauraient vraiment échapper au regard.

Espace politique, nous avons vu que ce canton se fonde sur des structures communales et régionales porteuses de sens.

Espace historique, il garde encore les traces sous-jacentes de son passé. Constitué, construit et vécu, il se réfère à des pratiques anciennes qui

perdurent dans le temps, qui influencent, même indirectement, la vie et les modes d'organisation socio-culturels du présent.

Espace géologique, il recèle au plus profond de lui les marques de bouleversements majeurs qui se reflètent en surface; espace physique, il a conditionné l'implantation humaine tout en étant conditionné par elle.

Espace de transit enfin, il dépend aussi de l'Extérieur, devenant le lieu d'une concurrence entre «ceux qui y vivent et ceux qui y passent».

Espace clos, espace ouvert, le Valais n'en finit pas d'être l'un et son contraire. Pour longtemps encore.

Subdivisions politiques remontant au Moyen Âge, mais qui dureront jusqu'au XVIII^e siècle, les dizains vont profondément marquer l'espace valaisan. Avec les châtellenies du Bas-Valais savoyard, ils serviront de base implicite au découpage plus tardif des districts.

Des dizains aux districts

un découpage structurant

«Une constatation se dégage avec assez d'évidence: par les événements de 1475-76 et de 1536, non seulement le Valais s'est agrandi territorialement, mais sa vie politique et sociale a aussi été profondément modifiée. Avec raison, ne dit-on pas que "l'histoire humaine est l'œuvre des hommes, elle est ce que les hommes la font". En portant la limite du Valais des portes de Sion au Léman, les "Patriotes" ont réuni sous un même pouvoir les habitants de la vallée du Rhône.

Il est vrai que la discrimination entre sujets et patriotes, et qui subsistera jusqu'en 1798, a suscité pas mal d'amertume. L'égalité des droits ne sera reconnue qu'à l'entrée des Français en Valais.»

Henri Michelet (1982)



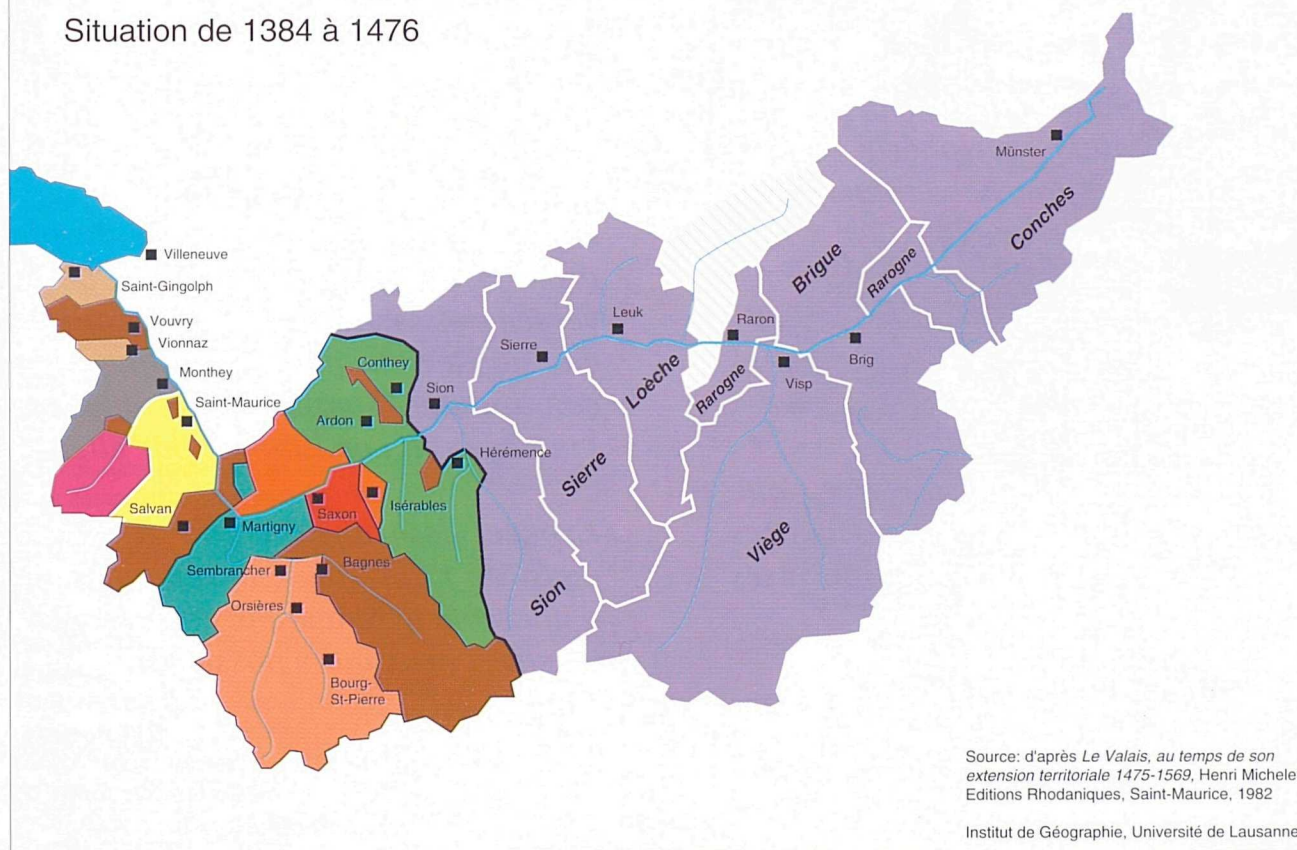
- MICHELET, Henri (1982) *Le Valais, au temps de son extension territoriale 1475-1569* tome I, Editions Rhodaniques, Saint-Maurice.

- MICHELET, Henri (1990) *Le Valais, l'avènement de la République 1517-1634* tome II, Editions Rhodaniques, Saint-Maurice.

Espace stratégique et axe européen de passage, le Valais a connu une histoire mouvementée, sans cesse tiraillée par des forces contraires et conflictuelles. Organiquement, ce fut donc d'abord un lieu de fortes tensions territoriales.

D'origine ancienne, les VII Dizains vont apparaître durant le Moyen Âge, suite au resserrement des liens entre villages. Les groupements communaux qui en résultent vont, aux alentours de 1320, se généraliser sous le nom de dizains (ce terme ne sera toutefois officialisé qu'en 1417). Ils se renforceront nettement durant le XIV^e siècle, confrontés tantôt à la Savoie, qui compte alors, depuis ses possessions de Saillon et de Saxon acquises au XII^e siècle, étendre sa domination sur tout le Valais, tantôt à l'Evêché de Sion qui, dès le milieu du siècle, tombe dans l'orbite savoyarde. Il en découle très vite une alliance fédérative des dizains. Dès 1384 pour- tant, les Haut-Valaisans, dont la ré-

Situation de 1384 à 1476



Les Dizains

- Territoire des 7 dizains
- Territoire sujet des 5 dizains supérieurs

Le Valais savoyard les huit châtellenies

- Monthey
- Illiez
- Saint-Maurice
- Martigny
- Sembrancher (Entremont)
- Saxon
- Saillon (avec Isérables)
- Conthey (avec Nendaz, Héremence et Drône)

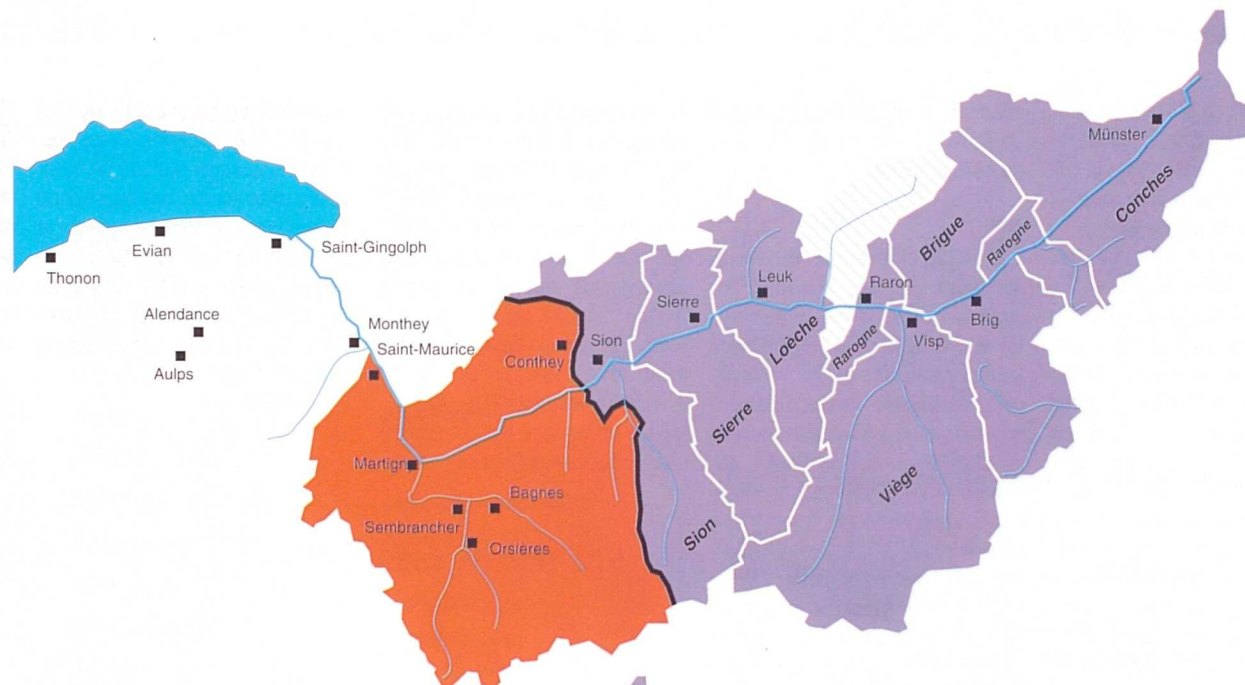
Les seigneuries ecclésiastiques

- Seigneuries de l'Abbaye de Saint-Maurice
- Seigneuries d'autres monastères

Situation de 1476 à 1536

- Territoire des 7 dizains
- Territoire sujet des 5 dizains supérieurs
- Territoire sujet des 7 dizains**
- Gouvernement du Bas-Valais

Source: d'après *Le Valais, au temps de son extension territoriale 1475-1569*, Henri Michelet, Editions Rhodaniques, Saint-Maurice, 1982

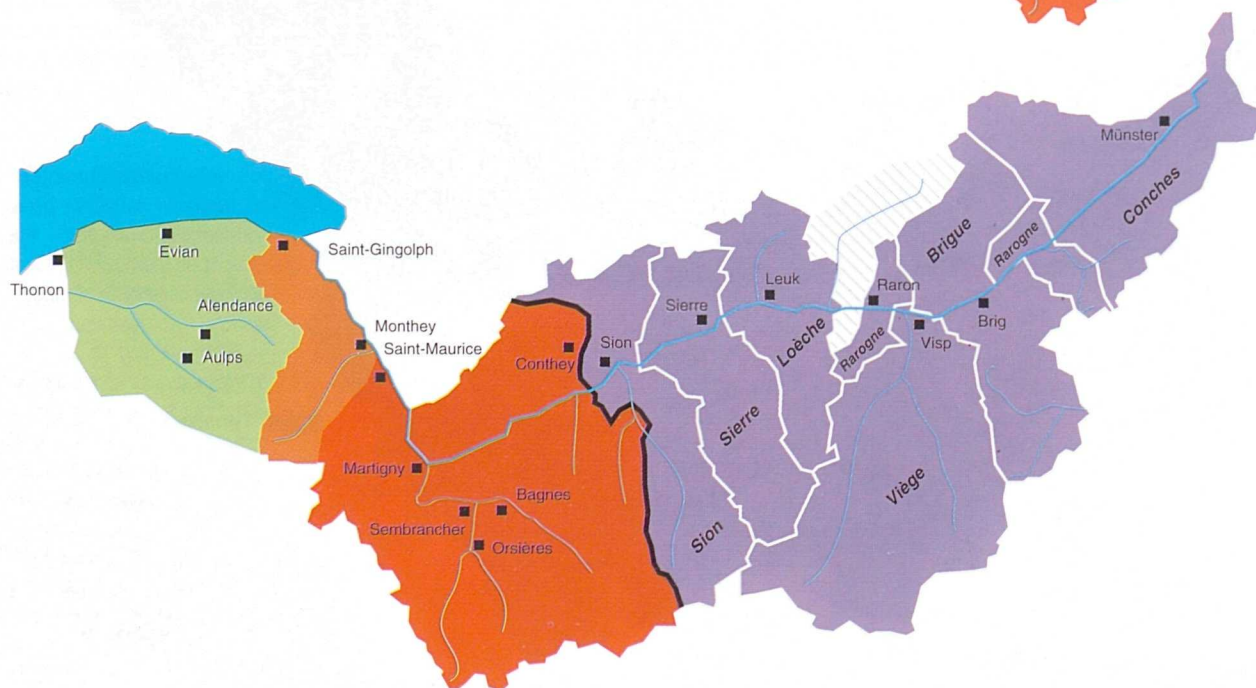


Situation de 1536 à 1569

- Territoire des 7 dizains
- Territoire sujet des 5 dizains supérieurs
- Territoire sujet des 7 dizains**
- Gouvernement de Saint-Maurice
- Gouvernement de Monthey
- Gouvernement d'Evian et d'Aulps

Source: d'après *Le Valais, au temps de son extension territoriale 1475-1569*, Henri Michelet, Editions Rhodaniques, Saint-Maurice, 1982

Institut de Géographie, Université de Lausanne



volte contre l'évêque échoue, doit accepter le tracé, militairement imposé, d'une frontière qui scellera pour longtemps la coupure en deux du futur canton. Le Bas-Valais, de la Morge de Conthey au Léman, est alors rattaché au *bailliage* du Chablais savoyard. Ce dernier compte seize *châtellenies*, dont huit se retrouvent en Valais, comme le montre la première carte (cf. la situation entre 1384 et 1476). Le Haut-Valais pour sa part reste encore sous le pouvoir temporel de l'évêque de Sion. Celui-ci jouit, en principe du moins, des droits d'un prince souverain. Il préside la *Diète*, assemblée comprenant les représentants des communes des VII Dizains. Son pouvoir temporel va graduellement s'affaiblir tout au long des siècles suivants.

Il faut attendre les *Guerres de Bourgogne* pour que les VII Dizains enlèvent aux Savoyards le Bas-Valais jusqu'à Saint-Maurice. Cette première conquête territoriale est consécutive à la *bataille de la Planta* (1475) qui voit la victoire des Haut-Valaisans, soutenus par les Confédérés, sur la Savoie, devenue depuis peu alliée de la Bourgogne. Après la défaite de Charles le Téméraire (1476), le traité de paix, conclu sous la médiation de Louis XI, confirme l'annexion des anciens territoires savoyards jusqu'à Massongex, au nord de Saint-Maurice. Les Dizains en font un pays sujet, bailliage commun dési-

gné sous le nom de *Gouvernement du Bas-Valais* (cf. la situation entre 1476 et 1536).

En 1536, l'invasion du *Pays de Vaud par les Bernois*, en guerre contre la Savoie, va permettre aux Dizains de s'étendre très nettement au delà de Saint-Maurice. Les Valaisans vont occuper, en quelques jours, les territoires allant de Monthey jusqu'à la Dranse de Thonon et jusqu'à Aulps. Ces nouvelles acquisitions vont être découpées en deux juridictions différentes qui s'ajoutent dès lors à l'ancien bailliage commun rebaptisé depuis *Gouvernement de Saint-Maurice*: il s'agit du Chablais valaisan qui prendra le nom de *Gouvernement de Monthey*, et du Chablais savoyard, appelé *Gouvernement d'Evian et d'Aulps*. Ce dernier sera restitué à la Savoie lors des *accords de paix de Thonon*, en 1569, marquant ainsi la fin de l'expansion territoriale du Valais (cf. la situation de 1536-1569).

La victoire des Haut-Valaisans marque un tournant. Selon Henri Michelet (1982): *l'extension territoriale des VII Dizains produit une situation nouvelle dans l'administration du Pays. Le résultat le plus immédiat et le plus étonnant de la politique expansionniste réside dans le fait que les territoires annexés deviennent des pays sujets. Leurs populations n'ont aucun droit de participer à l'exercice de*

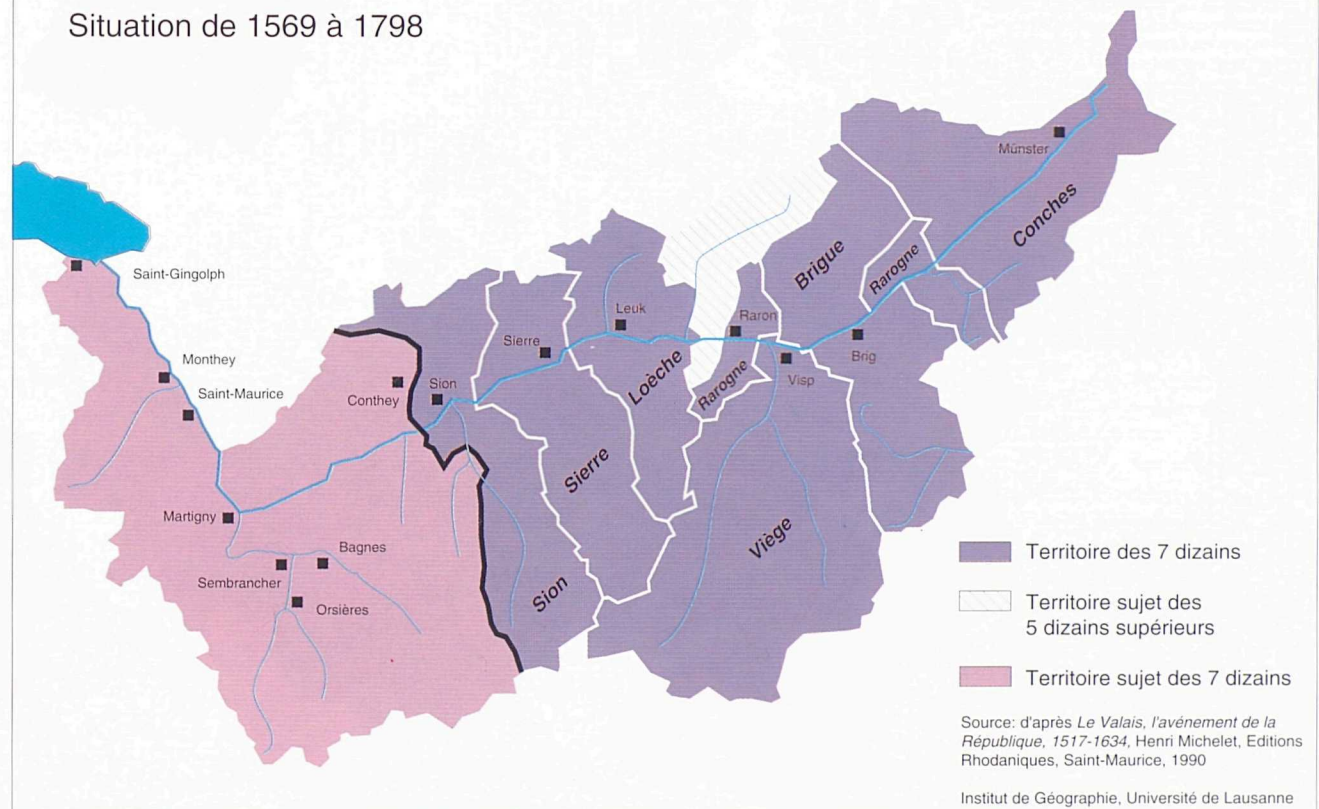
la souveraineté. Leur situation offre quelque similitude avec celles des colonies exploitées jadis par les nations européennes. Gonzague de Reynold définit ce statut par une formule laconique: «Ces montagnards ont des sujets, eux qui ne tolèrent pas de maîtres». Ainsi, le pouvoir sera exclusivement exercé par le Gouverneur nommé par les Dizains. Les Bas-Valaisans ne peuvent pas envoyer de représentants à la Diète; ils ne par-

ticipent donc en aucune manière aux prises de décisions. Cette domination marque surtout, et pour trois siècles encore, une suprématie du Haut-Valais germanophone sur la partie francophone du futur canton. Cette situation durera jusqu'à la fin du VIII^e siècle, à l'arrivée des Français. Un complet retournement s'opérera alors.

En 1798, le Valais est rattaché par Bonaparte à la République Helvétique, marquant ainsi la fin du pouvoir des VII Dizains. Le canton sera divisé en douze districts; cette nouvelle appellation, qui ne durera que jusqu'en 1802, marque la nette volonté de rupture par rapport à l'ancienne organisation territoriale des dizains (elle ne sera définitivement officialisée qu'en 1850). Dès 1815, on comptera 13 subdivisions,

dont les limites concordent, à quelques détails près, à celles d'aujourd'hui. Par rapport à la République des VII Dizains, les modifications seront faibles. La plus importante concerne Sion, dont la partie australe constituera le district d'Hérens. Quant aux cinq juridictions du Bas-Valais, elles correspondent au regroupement des vieilles châtellenies savoyardes (cf. la situation entre 1569 et 1798).

Situation de 1569 à 1798



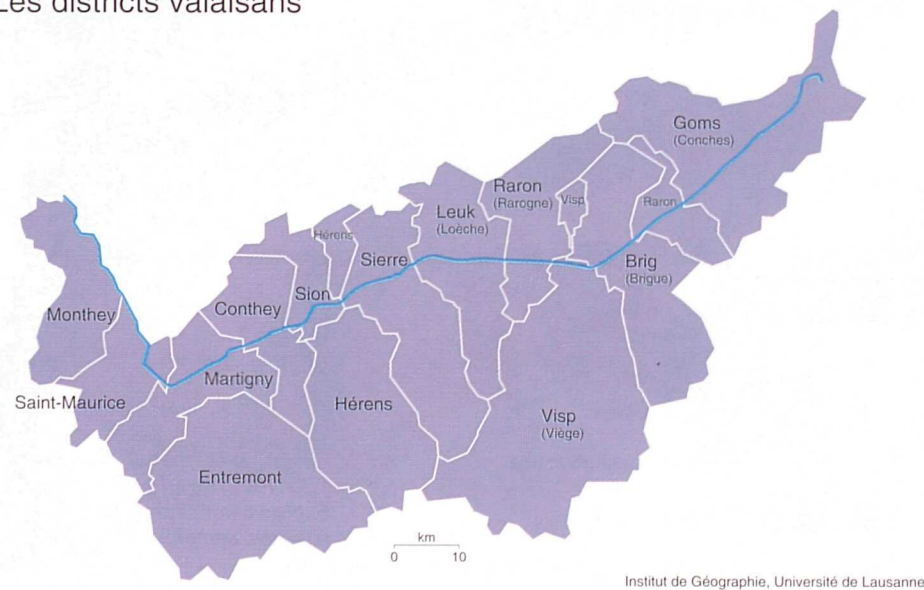
D'un point de vue morphologique, les anciens dizains ou les districts d'aujourd'hui recoupent nettement les principaux bassins hydrographiques latéraux de la plaine du Rhône, les vallées intervenant comme élément profondément structurant. Dès les origines, ces juridictions vont moins correspondre à l'union d'entités disparates qu'à l'émergence d'un *réseau de communes* en constante et étroite relation: leurs espaces respectifs coupent en effet transversalement la vallée du Rhône, où se situent les chefs-lieux. Il en résulte la mise en place d'un véritable *couloir* de communication entre chacun des dizains, facilitant notamment la concertation et la prise de décision, voire le contrôle des territoires sujets.

A travers la constitution politique du territoire valaisan, on constate nettement l'apparition d'un double mouvement de structuration spatiale: surimposant l'histoire et la géographie, il s'avère diachronique, si l'on se réfère à l'oscillation des forces opposant le Haut et le Bas-Valais, et synchronique, lorsqu'on met en évidence le découpage pérenne du territoire valaisan. cette *prégnance*, c'est-à-dire la force et par suite la stabilité d'une organisation spatiale déjà très ancienne, est probablement l'un des facteurs clés de l'identité valaisanne, c'est-à-dire des systèmes de représentation socio-cultu-

relle qui fondent une image commune, et ce malgré l'hétérogénéité d'un territoire mal à l'aise entre son recto physique et son verso social, où l'unanimité n'est finalement jamais vraiment garantie dans le long terme.

Concernant l'espace hérité en général et l'histoire valaisanne en particulier, des compléments pourront être trouvés tout au long du chapitre II, notamment dans les volets consacrés à l'implantation de la population, à l'héritage urbain et aux enracinements tant linguistiques que religieux.

Les districts valaisans



Institut de Géographie, Université de Lausanne

Les 13 districts (1850):

Goms
Brig
Raron
Visp
Leuk
Sierre
Sion
Hérens
Conthey
Martigny
Entremont
Saint-Maurice
Monthey

Les 8 châtellenies (1384-1476):

Conthey
Saillon
Saxon
Sembrancher
Martigny
Saint-Maurice
Illiez
Monthey

Les 3 gouvernements (1536-1569):

Saint-Maurice
Monthey
Evian et Aulps

Les 7 dizains (1355-1798):

Goms
Brig
Visp
Raron
Leuk
Sierre
Sion



- AMMANN, H. et SCHIB, K. (1958) *Atlas historique de la Suisse*, 2e éd., p. 66, H.R. Sauerländer & Co., Aarau.

- IMHOF, U. et al. (1983) *Nouvelle histoire de la Suisse et des Suisses*, tome I, Payot, Lausanne.

Etaples principales de l'organisation politique du Valais

- 1320 Première mention des **Dizains**.
- 1384 La Savoie impose un tracé de frontière correspondant à la Morge de Conthey.
- 1417 Officialisation du terme de **Dizain**.
- 1475 Bataille de la Planta et annexion par le Haut-Valais du Bas-Valais jusqu'à Saint-Maurice.
- 1536 Conquête du Pays de Vaud par les Bernois et annexion par le Haut-Valais du Chablais.
- 1569 La frontière est définitivement fixée à Saint-Gingolph.
- 1798 Rattachement, par Bonaparte, du canton du Valais à la République Helvétique. Fin du pouvoir des Dizains.
- 10, puis très rapidement 12 dizains**
- 1802 Le Valais devient une république autonome sous protectorat français.
- 12 dizains**
- 1810 Annexion à l'Empire français; Département du Simplon.
- 13 «cantons»**
- 1815 Statut définitif de canton suisse.
- 13 dizains** (suppression de Stalden; réhabilitation de Raron; création de Conthey qui sera dissocié de Sion).
- 1830 Intervention de l'Etat fédéral afin d'éviter une scission en deux demi-cantons.
- 1848 Nouvelle Constitution fédérale.
- Le Valais devient une collectivité institutionnelle à majorité francophone.
- 1850 **13 districts**
- 1987 Les deux demi-districts de Raron sont élevés au même rang que les douze autres districts du canton.

Les Alpes valaisannes sont le témoin d'une lente mais bouleversante transformation du paysage: on y retrouve en effet les restes de mers et d'océans aujourd'hui disparus.

Paléogéographie approche géologique et tectonique

C'est la **tectonique des plaques** –le nom moderne de la dérive des continents– qui fut et reste le moteur de tous ces grands déplacements.

Pour bien comprendre le schéma paléogéographique, il est nécessaire de le lire aussi dans sa dimension verticale: la coupe géologique ci-contre, qui va du Wildhorn au Cervin, montre bien comment les schistes calcaires de l'océan valaisan s'enfoncent à partir de la plaine du Rhône sous la masse de roches de l'ancienne péninsule briançonnaise. Celle-ci supporte sur son dos des sédiments contenant du plancton fossile et des anciennes laves sous-marines qui attestent la présence d'un deuxième océan, plus ancien encore, à son tour chevauché par les gneiss continentaux dans lesquels sont entaillées la Dent Blanche et le Cervin.

Pour avoir une idée de la (pa-léo)géographie d'avant la forma-

tion des Alpes, il faut donc «désempiler» les différents domaines et les remettre les uns derrière les autres. Leurs largeurs originelles étaient évidemment beaucoup plus grandes que celles visibles aujourd'hui en surface: peut-être un millier de kilomètres pour chacun des océans qui devaient se réunir en direction de l'est, dans les Grisons. La mer européenne était en fait la bordure nord de cet océan (appelé aussi *Thétys*) et son rivage se situait à la hauteur du Jura.

Sous les massifs du Wildhorn et des Dents de Morcles, la limite mer-continent, bien visible dans le paysage depuis la plaine du Rhône, n'est pas seulement une limite dans l'espace mais aussi une coupe dans le temps: sur les vieux gneiss primaires du massif des Follatères, la mer est venue déposer pendant toute l'ère secondaire des couches de calcaires qui se sont lentement empilées; enfin, au Tertiaire, elles ont été déplacées, déformées et plissées, à cause de ces grands chamboulements tectoniques!

La coupe et le schéma paléogéographique ci-dessous montrent la situation actuelle de limites très anciennes (plusieurs dizaines, voire centaines de millions d'années). Ces limites entre domaines paléogéographiques ont été déplacées et déformées au cours de la formation des Alpes.

Les montagnes sont aujourd'hui presque immobiles; mais quelle géologie mouvementée pour les faire naître!



- Contribution de Michel MARTHALER
- BURRI, Marcel (1987) *Connaître la nature en Valais. Les Roches*, Ed. Pillet, Martigny.
- DELALOYE, M. (1992) «Le colosse aux pieds d'argile», in: *Campus*, N° 16, pp. 22-25.
- RACINE, J.-B. et RAFFESTIN, C. (1990) *Nouvelle géographie de la Suisse et des Suisses*, Payot, Lausanne (t. 1, pp. 55-69).

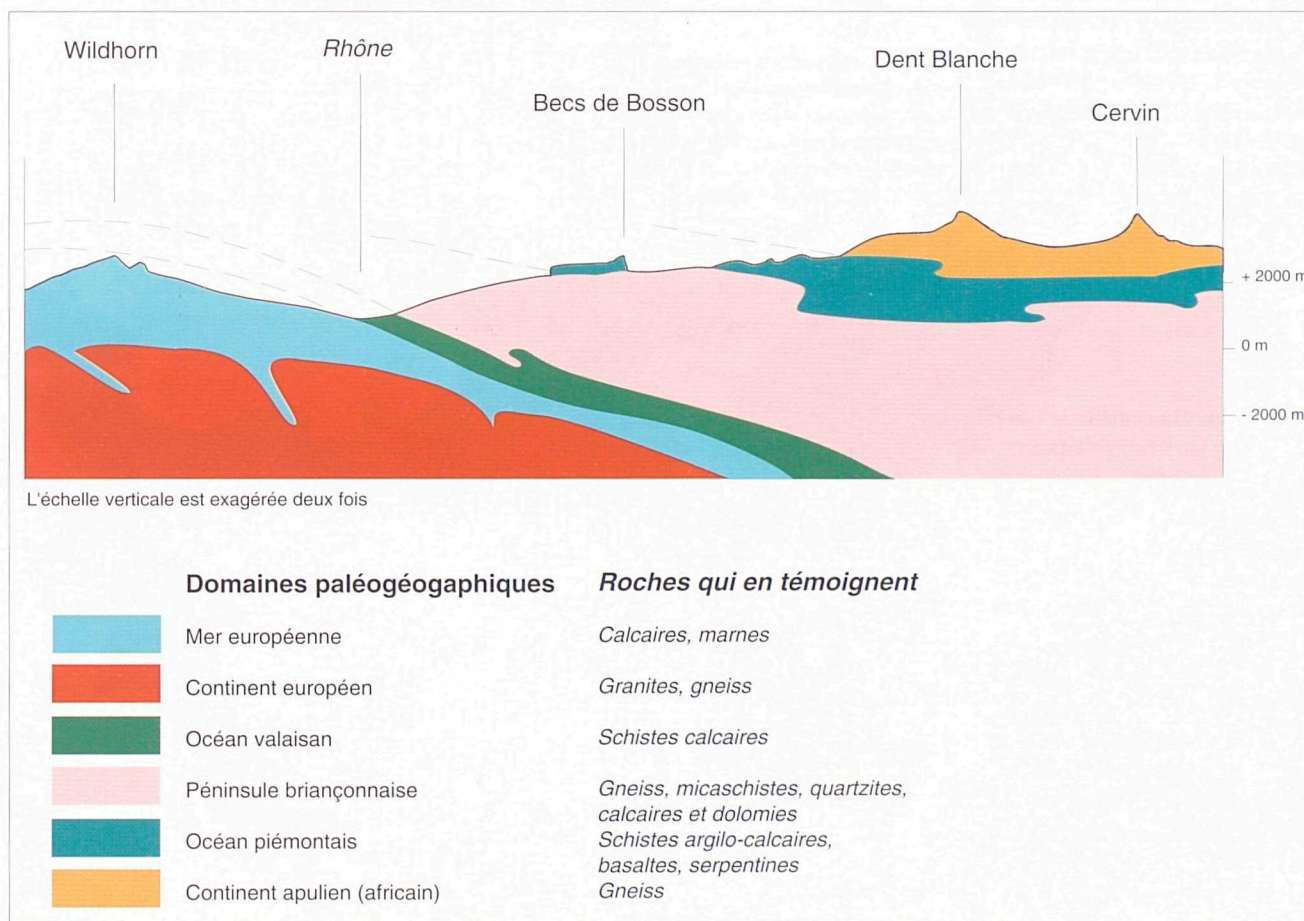
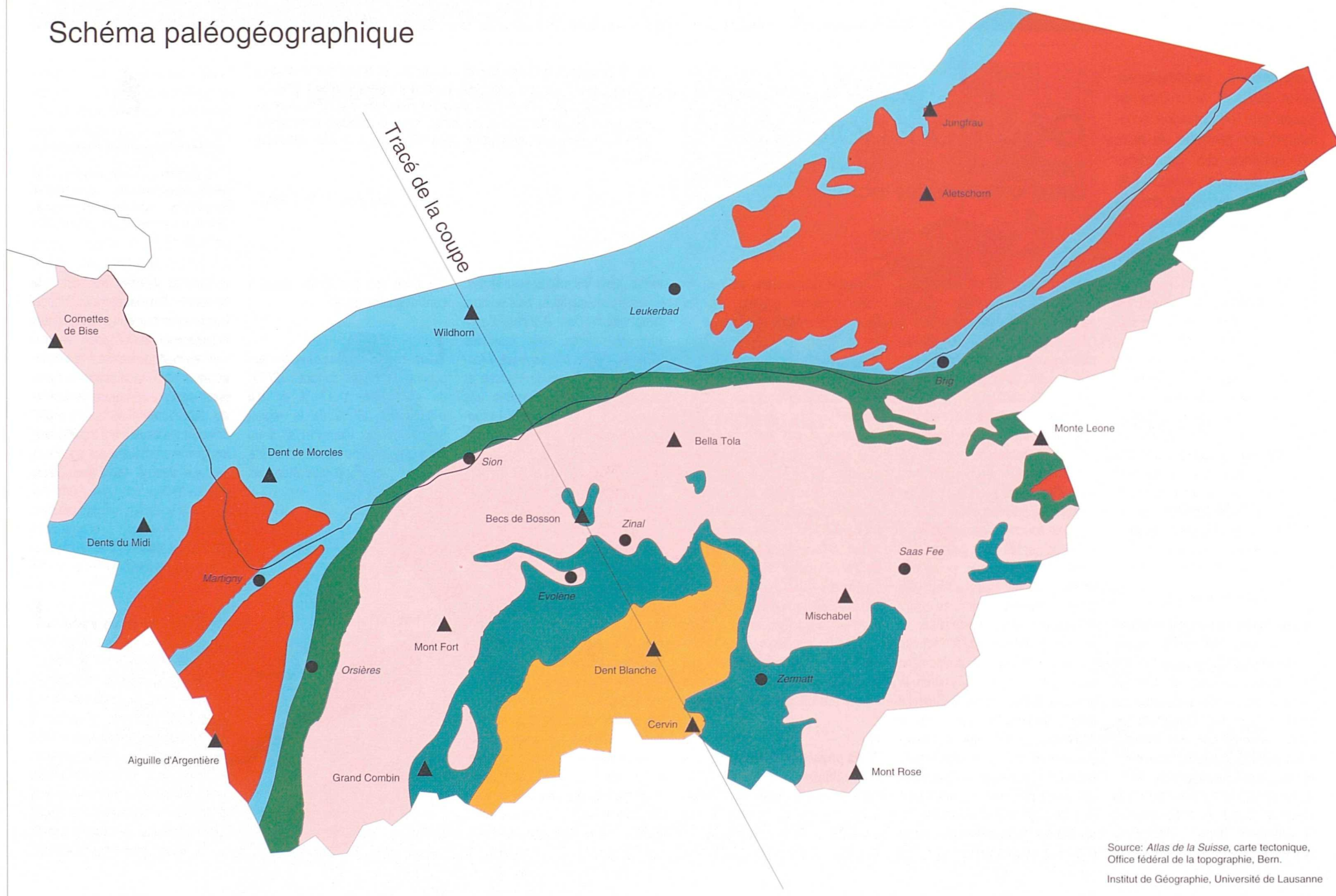


Schéma paléogéographique



Source: *Atlas de la Suisse*, carte tectonique,
Office fédéral de la topographie, Bern.
Institut de Géographie, Université de Lausanne

Extrêmement schématiques, cette carte et le croquis en coupe qui l'accompagne constituent une tentative de mise en évidence des principales formes du relief valaisan, en fonction de la nature des roches et de leur répartition.

Géomorphologie

typologie des reliefs en relation avec la nature des roches

Trois famille de roches. Les domaines paléogéographiques définis sur la carte précédente peuvent être regroupés en trois grandes familles de roches, calcaires, granitiques et métamorphiques. Combinées avec les agents d'érosion (eaux courantes, glaciers, etc.) et les éléments du climat (températures, précipitations) qui agissent sur elles et peu à peu les modèlent, la nature et l'architecture de ces roches ont engendré des paysages très divers.

Les Alpes calcaires montrent des sommets aux arêtes aiguës, d'altitude plutôt homogène, formant une barrière en dents de scie qui ferme le Valais central au nord. Les calcaires sont des formations variées, accumulées en couches d'épaisseur et de nature très différentes. Certains sont purs, massifs, et constituent des parois rocheuses abruptes (*Dents du Midi*, environs de *Loèche-les-Bains*). Mélangés à des argiles, ce sont les marno-cal-

caires, friables, en plaquettes, qui donnent naissance à des talus de pente régulière, très sensibles à l'action des torrents (*Arête de l'Arpille* près du Sanetsch). Ces roches sont étagées et alternent irrégulièrement. Par ailleurs, les plissements qui les affectent et l'érosion à laquelle elles ont été soumises sont responsables de grandes variations dans leur interférence avec la surface topographique. L'effet de cette disposition est considérable: les couches marneuses sont creusées par les eaux de ruissellement qui les grignotent peu à peu et font reculer leurs arêtes; les bancs calcaires, fracturés, sont souvent mis en porte-à-faux sur les marnes et s'écroulent. A l'échelle du banc rocheux, ce phénomène nourrit les éboulis qui voilent le pied des parois rocheuses. Quand il affecte un versant entier, c'est la montagne qui s'écroule, comme à *Derborence* ou, plus récemment, sous le *Six des Eaux Froides*. Dans ces paysages, l'eau ruisselle peu. Elle est rapidement absorbée par les fissures des calcaires et circule dans des réseaux souterrains pour

alimenter des sources souvent situées à basse altitude, sur les bords de la vallée du Rhône.

Les granites des massifs du Mont Blanc et de l'Aar sont redressés presque à la verticale. Très sensibles au gel, ces roches portées à haute altitude et fracturées au cours de la mise en place des Alpes ont tendance à se déliter en grossiers feuilletés parallèles. De ce processus sont nés les sommets en forme de pyramide élancée, aiguilles aux parois lisses, verticales, aux arêtes vives (*Aiguille d'Argentière*, *Aiguilles Dorées*). Le détachement occasionnel de plaques ne modifie que légèrement la forme très pure de ces sommets, qui s'amincissent peu à peu, alors que leurs pieds s'encombrent de débris.

Les paysages des roches métamorphiques, roches intensément plissées à toutes les échelles, surprennent par leur massivité. Les vallées étroites et profondes ont des versants aux pentes très

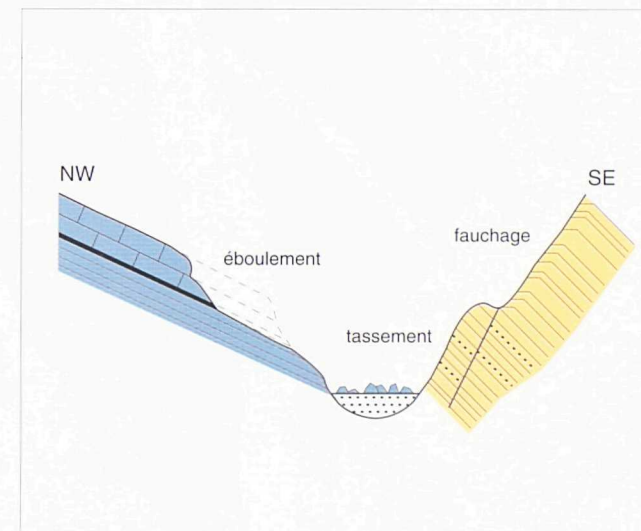
«La morphologie de ces paysages, héritée du passé mais en constante mutation, est le résultat de combinaisons complexes d'édification et de destruction des reliefs. C'est dans ces paysages que l'affrontement entre les forces endogènes et exogènes, entre la géologie et le climat, entre l'ablation et l'accumulation, apparaît de façon la plus spectaculaire...»

Jörg Winistörfer (1990)

qui pose des problèmes aigus à l'entretien des routes.

Les zones englacées, qui occupent de vastes surfaces (22 % du Val d'Hérens, 17 % du Val d'Anniviers, 36 % de la région drainée par les Vièges et 30 % du Haut-Valais granitique), ont été autrefois beaucoup plus étendues

et sont les témoins manifestes de l'effet des fluctuations climatiques. Car le climat varie et les glaciers actuels sont les reliques des glaciations nées de baisses de la température et de modifications du régime des précipitations importantes. Lors du dernier maximum glaciaire, il y a seulement 20 000 ans, les glaciers recouvraient encore la presque totalité du Valais. Leurs



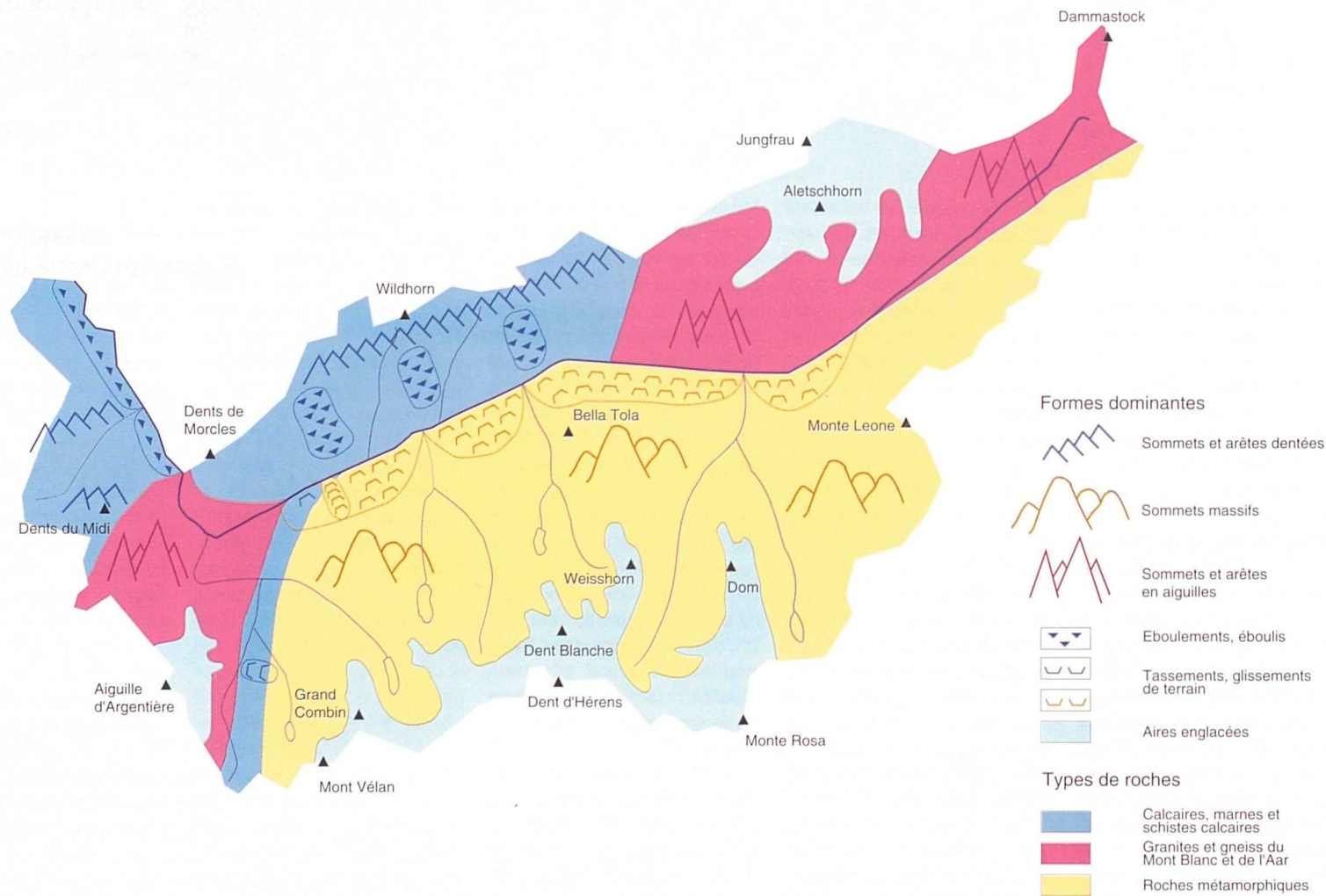
- Contribution de C. DORTHE-MONACHON

- WINISTÖRFER, J. (1990) «Paysages et écosystèmes», in: RACINE, J.-B. et RAFFESTIN, C. (eds.), *Nouvelle géographie de la Suisse et des Suisses*, tome 1, Payot, Lausanne, pp. 41-55.

traces sont nombreuses: creusement différencié des vallées latérales dont le débouché est dénivelé par rapport à la vallée du Rhône (vallées suspendues) et scié par des gorges (*Trient, Lötschental*), accumulation de moraines ébouleuses et instables (*pyramides d'Euseigne*). Les principaux courants de glace, canalisés dans les vallées, ont exercé de fortes pressions sur les versants contre lesquels ils s'appuyaient. La fonte fut rapide, la suppression de cet appui brutale. Beaucoup de mouvements de terrain majeurs trouvent leur origine dans ce phénomène. Le plus spectaculaire est sans doute l'éboulement de *Sierre*, dont la genèse est illustrée par le croquis. Dans ce cas, l'éboulement s'est produit peu après le retrait du glacier rhodanien. Puis une réavancée temporaire du glacier d'Anniviers tout proche a recouvert et raboté une partie des collines, y déposant de la moraine (colline de *Géronde*).

Le tracé du Rhône, épine dorsale du réseau hydrographique, est fortement conditionné par l'agencement des familles de roches: sur l'essentiel de sa longueur, il suit, à l'amont, la frontière entre le domaine métamorphique et les domaines calcaire et granitique, faisant ainsi de cette limite une donnée majeure du paysage. Dès Martigny, où il dessine un coude, le Rhône traverse perpendiculairement les structures géologiques.

Typologie des reliefs en relation avec la nature des roches



Dans l'ensemble, le Valais possède un climat de caractère méridional. Il est sec et chaud en amont de Martigny, plus humide en aval et hétérogène dans les vallées latérales.

Climatologie

le climat comme ressource

Noutre Dame de chétinbre
Baille li vèyê,
Vôte li marinde.

Notre-Dame de septembre
Donne les veillées,
Ote les goûters.

Ce dicton entendu entre autres à Fully au début du siècle, nous signale que dès le 8 septembre, les jours se font plus courts.

Jusqu'au milieu du XX^e siècle, la fin de l'été signifiait la diminution de la durée de la journée de travail. Si ce n'était pas encore vraiment la fin de la saison des récoltes, puisqu'il restait encore le moment important des vendanges, le temps que l'on pouvait passer à travailler à l'extérieur diminuait chaque jour et pour ceux qui vivaient en altitude surtout, on allait bientôt entrer dans la longue pause hivernale.

Aujourd'hui, le Valais ne vit plus seulement à l'heure de l'agriculture et le tourisme occupe une bonne part de l'activité hu-

maine, fournissant des rentrées financières significatives. Le repos hivernal s'est transformé en une période de travail intense. L'enneigement, qui a si longtemps limité les communications dans les Alpes, est devenu un facteur d'attraction. Il permet depuis plusieurs décennies de réunir en Valais non seulement une grande partie de la population des villes de Suisse romande, mais des habitants de tout le pays et même de tous les continents.

Dès 1988 et les années suivantes, le manque de neige durant plusieurs hivers consécutifs a cependant fait douter de la possibilité de poursuivre cette activité et mis en cause la rentabilité des investissements dans les équipements destinés au ski, surtout dans les stations où les pistes se situent à moins de 2'000 mètres.

Pourtant la neige n'est qu'un aspect de l'attractivité climatique du Valais. Le graphique ci-contre montre combien, en automne et en hiver, l'ensoleillement est plus important en Valais que dans le

Moyen-Pays. D'avril à août, la probabilité de voir une journée de soleil est équivalente pour les deux régions et peut même être à l'avantage du Moyen-Pays. Au printemps, les fronts amenant des précipitations se succèdent et touchent souvent davantage les reliefs tandis que des éclaircies peuvent se développer en plaine. En été, c'est le développement des orages, lui aussi plus intense dans les Alpes, qui fait qu'on n'a pas plus de chance de voir une journée ensoleillée à Montana qu'à Genève. Bien entendu, l'analyse de la durée de l'ensoleillement ne tient pas compte du fait important pour le tourisme qu'en été, le soleil est plus intense et l'atmosphère plus claire en altitude et sur les versants exposés qu'il ne peut l'être en plaine.

C'est bien de septembre à mars, soit durant la période où les stratus obscurcissent bien souvent le ciel du Moyen-Pays, que l'avantage du Valais est le plus net. L'utilisation qui peut en être faite pour la promotion du tourisme ne se limite qu'à l'imagination humaine et aux aléas de la mode.

«C'est bien la montagne, et plus particulièrement les Alpes qui sont le principal facteur de diversification des écosystèmes de notre pays. Elles créent, au départ, des contrastes orographiques qui modifient fondamentalement les conditions climatiques et les processus d'érosion... Tous les phénomènes naturels y sont amplifiés... Les Alpes constituent aussi, grâce à leur altitude, une limite efficace entre le monde méditerranéen et la péninsule européenne... »

Michel Roten (1990)

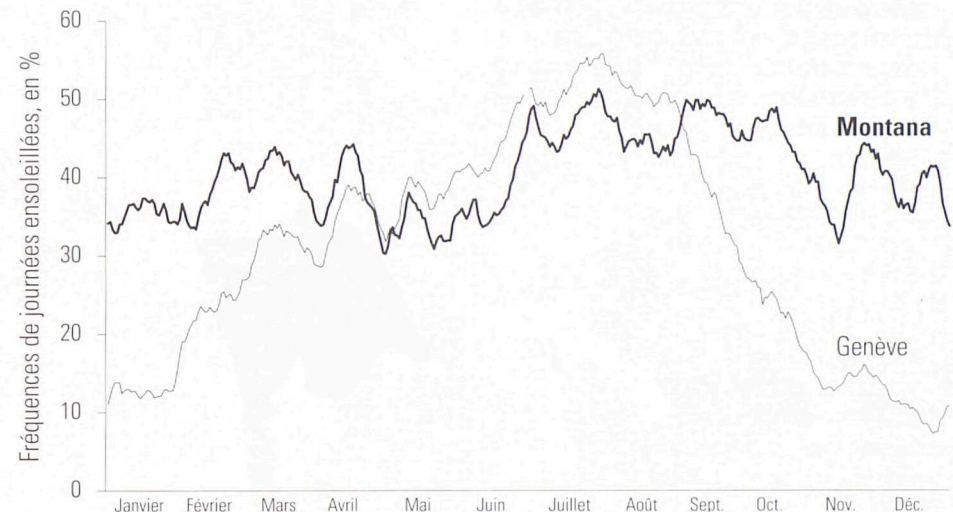


- Contribution de Martine REBETZ

- REBETZ, M. (1993) *Le Climat des Romands*, éd. Stratus, Oron-la-Ville.
- ROTEN, M. (1990) «Climats et types de temps» in: RAFFESTIN, C. et RACINE, J.-B. (éds.) *Nouvelle géographie de la Suisse et des Suisses*, Payot, Lausanne, pp. 71-98.

Insolation

comparaison entre Genève et Montana



Ce graphique compare l'insolation relative de Montana et de Genève. Les exemples proviennent de la banque de données de l'Institut Suisse de Météorologie regroupant des valeurs journalières dès 1901. La comparaison avec d'autres stations montre qu'il s'agit de cas très significatifs de ce qui se passe ailleurs également. A Sion, par exemple, la chance d'avoir une journée ensoleillée en fonction de la saison est pratiquement la même qu'à Montana. Bien entendu, il s'agit ici d'insolation relative et non pas d'heures d'ensoleillement en valeur absolue; on ne tient compte dans le calcul que de la période de la journée durant laquelle le soleil pourrait briller si le ciel restait parfaitement sans nuage, et non pas des moments où il est caché derrière le relief, la végétation ou les constructions. Il est important de le préciser car en Valais tout particulièrement, pour certains versants et fonds de vallées, une journée ensoleillée pourra, en hiver, correspondre à quelques heures seulement de soleil effectif. Pour le traitement des données de ce graphique, la limite permettant de qualifier une journée ensoleillée a été fixée à 70% de l'insolation possible. Ainsi quelques passages de cirrus ou une tendance orageuse le soir n'impliquent pas que la journée a été perçue comme une journée de mauvais temps.

Espace physique et humain, le Valais est aussi tributaire de son histoire. Confronté à une colonisation progressive, le relief a moins conditionné l'occupation du sol qu'il n'a été intégré socialement et culturellement par l'homme.

La montagne

de l'espace physique
à l'espace historique

«Je vois les Alpes comme un ensemble physique, humain, géographique donné, qui évolue avec les sociétés qui les habitent. Ce n'est donc pas tant la géographie qui détermine l'histoire que l'histoire qui exploite et conditionne la géographie.»

Claude Raffestin (1986)



- BERGIER, J.-F. (1984) *Histoire économique de la Suisse*, Payot Lausanne.
- RAFFESTIN, C. (1986) «Les Alpes ont besoin d'un projet» in: METTAN, G. (dir) *Les Alpes à l'avant-garde de l'Europe? Le Temps stratégique*, pp. 54-56.

Appréhendé selon un regard géographique classique, où le physique précède l'humain, le Valais prend valeur d'archétype: son caractère monolithique, son unité apparente restent souvent perçus comme le produit d'un «diklat» de la nature, plus fort que l'histoire, plus fort que les hommes. Peut-être, mais au-delà ? serait-on tenté d'ajouter... Car si la nature propose, c'est bien l'homme qui dispose.

Aussi faut-il se méfier des évidences; à ce titre, l'opposition flagrante entre la montagne, vue dans son aspect de barrière de roc et de glace, et la vallée, ramenée à sa fonction de bassin collecteur, semble jouer, a priori, un rôle de contrainte. Or, cette réalité n'a pas toujours été telle, si l'on considère les étapes principales de la colonisation du Valais et les occupations du sol qui en découlent. *Espace physique, la montagne est aussi un espace social et culturel issu de l'histoire.*

Au premier coup d'œil, le relief valaisan se caractérise par deux chaînes parallèles entaillées par plusieurs vallées latérales et séparées par le profond sillon rhodanien qui coupe longitudinalement le canton: il en résulte trois particularités physiques essentielles: la verticalité d'abord, saisissante lorsqu'on regarde depuis le Rhône la forte déclivité des versants (celle-ci détermine notamment la présence d'un adret propice à l'implantation humaine); les ouvertures adjacentes ensuite, peu nombreuses mais régulières, qui lient la plaine à l'arrière-pays; le climat sec enfin, dû à la haute ceinture des massifs qui atténue la pénétration des courants atmosphériques généraux. Face à ces conditions, l'homme, en quête de nouveaux territoires à occuper, va dès les origines apporter ses propres réponses.

Si durant le Paléolithique, on note quelques incursions de chasseurs nomades moustériens (liées au jeu des reculs et des récurrents

glaciaires), l'implantation définitive de l'homme ne se fera qu'à l'époque Néolithique, suite à la sédentarisation de peuples agropastoraux. Ceux-ci occuperont très rapidement le Bas-Valais puis les fonds des vallées latérales, comme l'attestent les restes archéologiques mis à jour (telles certaines nécropoles, ainsi que toute une collection d'objets isolés). Dès lors, on observe une continuité de l'habitat qui traversera l'Âge du bronze (700 av. J.-C.), l'Âge du fer (qui commence suite aux invasions gauloises, vers le milieu du Ve siècle av. J.-C, et dont les sites d'installation coïncident relativement bien avec les lieux actuellement habités) et finalement l'Antiquité latine. La conquête romaine remonte à Auguste (15 à 10 av. J.-C.): elle privilégiera le Bas-Valais, centré sur Octodure (Martigny) qui, d'un bourg indigène, deviendra par la suite une cité de marché impérial; ce statut découle de sa position au débouché du Grand-Saint-Bernard. Quant à la dernière étape du profond brassage ethnique valaisan, elle se fera lors de la pénétration à l'Ouest des Burgondes (dès le Ve

siècle) et de celle, plus tardive (du VIIIe au XIe siècle), de petits groupes d'Alamans: passant probablement par les cols de la Furka et du Grimsel, ils coloniseront progressivement le Haut-Valais, leur position marginale leur assurant, pour quelques siècles encore, une relative autonomie. A l'inverse, la basse vallée du Rhône sera rapidement intégrée au Royaume Burgonde, alors fortement romanisé, puis, dès 534, à l'Empire mérovingien, pour finalement être rattachée au Royaume de Haute-Bourgogne. A partir de 999, l'autorité comtale sera cédée à l'évêque de Sion, en compétition dès le XIe siècle avec les comtes de Savoie et, plus tard, avec la République des VII Dizains.

Parti du relief, cette dérive du côté de l'histoire valaisanne impose une première constatation majeure: loin d'être resté à l'écart des grandes conquêtes et des courants migratoires qui ont façonné l'Europe (mais aussi la Suisse), le Valais a connu des redéfinitions sociales et culturelles dont les traces sont encore présentes aujourd'hui. En

second lieu, et selon la même logique, nous avons vu que l'organisation politique des premiers dizains représentait un moment charnière: prenant le relief de travers, ces derniers ont su occuper l'espace de manière radicante, c'est-à-dire englober simultanément une partie du Rhône, une ou plusieurs vallées latérales et la montagne. Partant de cette structuration pérenne, et continuant à remonter le cours de l'histoire, il s'agira de se demander dans quelle mesure l'homme a su s'approprier le territoire montagnard, c'est-à-dire le conditionner tout en étant conditionné par lui. Or, cette interaction semble jouer autant dans le sens nature-culture que l'inverse.

L'histoire du Valais peut finalement être ramenée à quatre phases essentielles. Nous avons déjà vu les deux premières, celle du peuplement progressif, qui va du Néolithique à l'an 1000 et celle du Moyen Âge. Cette dernière correspond aussi à l'âge d'or du Valais. Les développements économiques (agriculture, élevage, mines), politi-

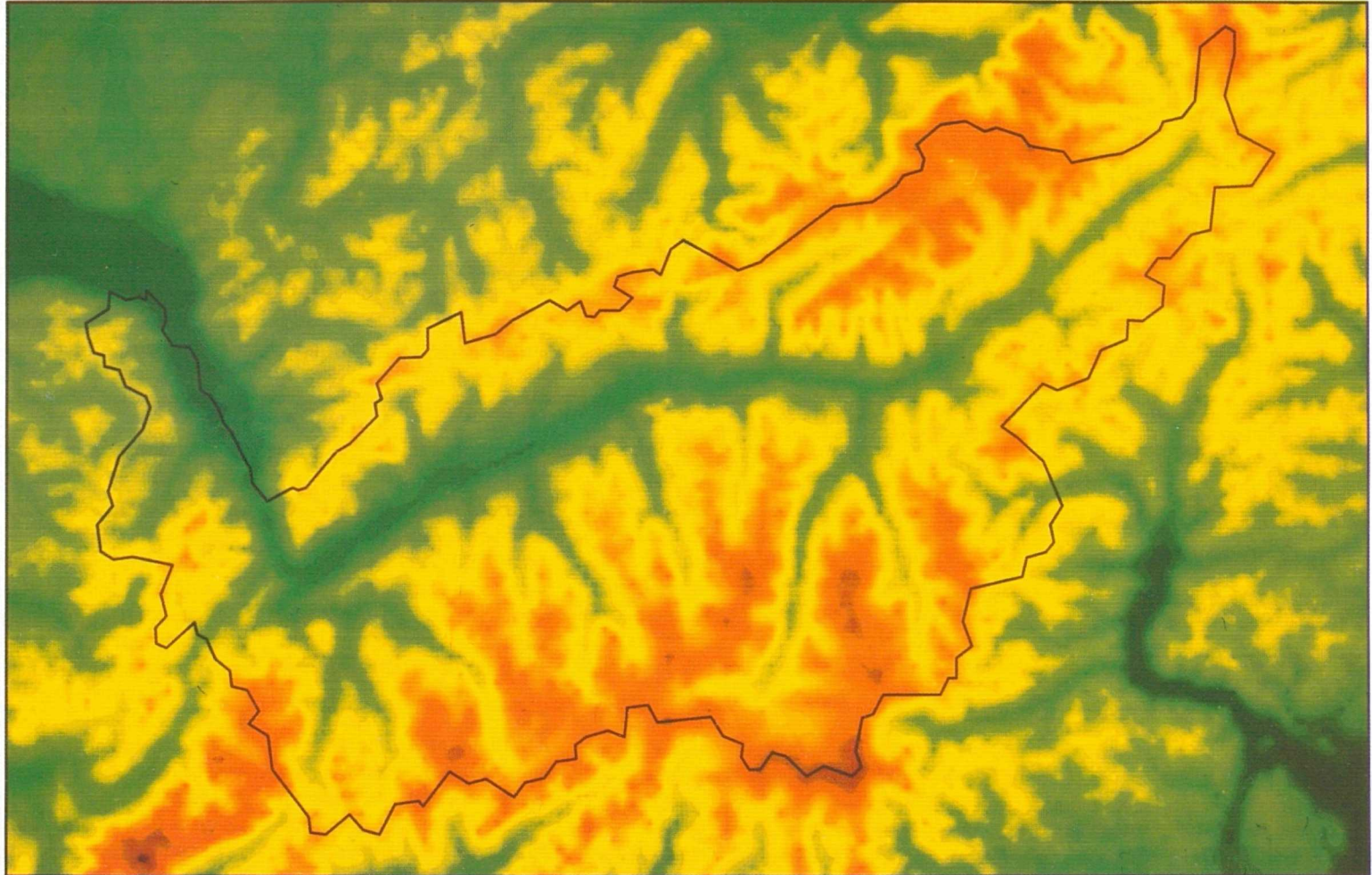
ques (dizains) et militaires assurent aux régions montagnardes une certaine aisance. La troisième étape, qui va de 1500 à 1850, marque cependant un net déclin, les Alpes devenant périphériques par rapport aux régions basses du Nord et du Sud où s'affirme dorénavant la suprématie des villes. Quant à la dernière phase, qui se perpétue encore aujourd'hui, elle marque une révolution de taille et s'articulera autour de six événements essentiels: l'assainissement de la plaine du Rhône, le percement des tunnels, la construction des barrages hydroélectriques, avec l'extension du réseau routier et l'industrialisation qui lui sont concomitantes, enfin l'essor exponentiel du tourisme. Se greffant sur les structures spatiales et sociales préexistantes, ces innovations vont profondément modifier l'ordre valaisan antérieur. Elles induiront aussi une nouvelle manière d'être, c'est-à-dire de vivre l'espace. De nouveaux comportements donc, essentiels dans le sens où l'on ne saurait véritablement saisir le Valais sans garder en mémoire ces profonds changements.

Niveaux d'altitude

Modèle numérique de terrain

Interpolation à partir d'une grille régulière de points altimétriques espacés de 500 mètres

Altimétrie



Aux structures spatiales transverses, qui ont marqué l'espace valaisan jusqu'au début du XXe siècle, viendra s'ajouter, suite au drainage de la plaine du Rhône et au prolongement de la ligne ferroviaire, le développement progressif d'un axe longitudinal devenu essentiel.

La montagne

un espace composé

L'espace valaisan d'avant 1850 est d'ordre essentiellement rural: les populations qui l'ont colonisé sont parties initialement de la plaine du Rhône; mais son caractère marécageux, les nombreuses crues et inondations du fleuve les inciteront toutefois à mettre d'abord en valeur les parties nettement exondées (cônes de déjection ou d'éboulement) et les versants. *Telle a été, à l'origine, la zone privilégiée de peuplement, en fait le premier centre de gravité du Valais.*

Depuis les temps les plus anciens, les paysans autochtones pratiquaient essentiellement l'élevage, les cultures ne jouant qu'un rôle d'appoint (en principe du moins, certaines collectivités agricoles, telle celle d'Isérables, pouvant occasionnellement utiliser le seigle comme monnaie d'échange); il en résulte, suite à l'essor démographique, une colonisation tournée d'abord vers la recherche de nouveaux pâturages. Partant de la bande altimétrique médiane du

sillon rhodanien, les éleveurs vont progressivement remonter les vallées latérales, les premiers *mayens* devenant dès lors des villages permanents; en fait, ce processus de colonisation pourra se répéter une ou plusieurs fois de suite.

Du point de vue des structures spatiales, ce gradient d'extension perpendiculaire est probablement à l'origine des *dizains* du Moyen Âge. Mais il est surtout la raison essentielle de *l'étagement des terroirs communaux* qui reste, aujourd'hui encore, l'une des spécificités majeures du canton. Ainsi, les exploitations agricoles ont investi l'espace de manière transverse: s'échelonnant de la plaine du Rhône à la limite supérieure des alpages (vers 2500 mètres d'altitude), *leur occupation du sol reproduit les principales étapes de la colonisation*. Les villages des hautes vallées n'échappent pas à cette règle: tournés d'abord vers le haut (avec la zone intermédiaire des *mayens*, située entre 1300 et 2000 mètres environ, ils gardent néanmoins des

possessions en contrebas, c'est-à-dire sur les versants rhodaniens. Ces propriétés seront, pour la plupart, consacrées à la vigne, notamment du côté de l'adret. Bien qu'il s'agisse d'une culture à bon rendement, les exploitations exclusivement tournées vers cette activité sont actuellement encore minoritaires.

Mais la conséquence la plus manifeste de l'étagement des terroirs, et du droit successoral valaisan, reste *le caractère fragmenté des propriétés foncières*. Chaque exploitation, en effet, se répartit entre le fond de la vallée, ses versants, les alentours du village et les *mayens*. Les différentes parcelles, déjà ventilées dans l'ensemble des terroirs, seront en plus, et successivement, divisées entre tous les héritiers directs. Il en découle un morcellement des propriétés qui, à terme, ne permet plus d'assurer la rentabilité des domaines. *Cette dispersion du foncier est probablement l'une des causes originelles de la pluri-activité.*

«Dès l'origine, la montagne physique et son double social sont liés, indissolublement.»

Jean-Claude Bozonnet (1989)

Selon Jean Loup (1965), les valaisans ont appartenu avant tout à une «civilisation des herbages»; en fait, cela n'a pu être possible que parce qu'ils se rattachaient aussi à une *civilisation de l'eau*. Tributaires d'un climat plutôt sec, les agro-pasteurs ont très vite été confrontés à la nécessité de l'irrigation; l'ingénieux *système des bisses*, ensemble de conduites en bois et de canaux creusés amenant l'eau et la distribuant par gravité dans les prairies, a non seulement permis la bonification des pâturages, mais a aussi entraîné des *pratiques communautaires* qui ont fortement resserré les liens sociaux au sein des vallées. A ces usages collectifs de l'eau, il faut encore ajouter, autre élément remarquable, la gestion commune des pâturages d'alpage. Réunis en *consortages*, les paysans ne sont pas des propriétaires privés mais disposent d'un droit de jouissance cédé, contre redevance, par les *Bourgeoisies* (celles-ci, à la différence des communes, ne regroupent que les personnes dont

l'origine est celle du village de souche). Toutefois ces nombreuses pratiques communautaires (qui pourraient remonter à l'époque burgonde) n'ont jamais véritablement effacé le caractère profondément *individualiste et familial* de l'exploitation paysanne. Ce paradoxe montre toute la complexité du tissu social valaisan et, comme nous allons le voir, sa persistance actuelle malgré les profonds changements advenus depuis un siècle et demi.

La fin du XIXe et le début du XXe siècle marquent en effet un tournant important. Deux réalisations étroitement liées vont complètement modifier le rôle tenu par le fond de la vallée du Rhône: *la correction du lit du fleuve*, associée au drainage de la plaine, et *le prolongement de la ligne de chemin de fer*. Ces travaux vont progressivement renforcer *l'axe longitudinal* au détriment des *axes transversaux*. Dans le même temps, les terres gagnées sur les marécages permettent l'émergence d'une nouvelle agriculture (maraîchère et arboricole) et surtout

l'extension des périphéries urbaines. *Dès lors, la plaine et la montagne s'opposent de plus en plus*. Mais cette rupture, finalement récente, est à relativiser. Les marécages étaient autrefois, comme les pâturages d'altitude, des *communaux*, propriétés des Bourgeoisies; les *polders* issus de l'atterrissement, fractionnés en lopins et attribués sous forme de concessions transmissibles, furent graduellement rachetés par des privés. *On retrouve donc dès le départ le morcellement foncier typique de l'arrière-pays*. Celui-ci s'est dans un premier temps accentué, avant d'être en partie corrigé par les remaniements parcellaires. Globalement donc, *la complexité du tissu agricole valaisan* va rendre difficile les améliorations foncières, jugées pourtant nécessaires. Aujourd'hui menacés par le tourisme (dont il vit en partie, avec toutes les contradictions qu'une telle situation peut faire naître), la diminution des exploitations agricoles et, à plus ou moins long terme, l'intégration européenne, le paysan de montagne s'interroge. Son avenir, pour la première fois, ne dépend plus que de lui-même.



- LOUP, J. (1965) *Pasteurs et agriculteurs valaisans*, Ministère de l'Éducation nationale et CNRS, Grenoble.
- BOZONNET, J.-C., (1989) «Le lieu de tous les extrêmes» in: *Revue de Géographie alpine, Quelle spécificité montagnarde?* LXVII, 1-2-3, Grenoble, pp- 147-160.

Issu de l'histoire et composé par l'homme, l'espace valaisan est donc aussi un *espace social* fondé sur des structures stables dans le temps. Dès lors, les innovations récentes, même spectaculaires, se superposent plus qu'elles ne se substituent aux anciennes. A ce titre, l'exemple de la *pluri-activité*, qui a en partie permis le maintien d'une agriculture de montagne, est des plus symptomatiques. Elle s'est généralisée dès les années 1945, avec, dans un premier temps, la *construction des barrages* puis, très vite, l'*extension et l'amélioration du réseau routier*. Cela a rendu beaucoup plus facile l'accès à la plaine ou aux stations touristiques. Ainsi, les paysans ont pu progressivement pratiquer une *double activité*: celle d'agriculteur, devenue accessoire mais rendue possible grâce au soutien essentiel des familles, et celle d'ouvrier en plaine ou d'employé dans les secteurs touristiques de montagne (notamment dans l'hôtellerie, le commerce, les remontées mécaniques ou encore les cours de ski). De même, les *vieilles structures agraires*, n'ont pas totalement disparu. Elles ont été en fait redéfinies, réadaptées aux nouvelles exigences de la pluri-activité, seule garante du maintien de certaines exploitations devenues non rentables. *Cette pratique, aujourd'hui généralisée en Valais, touche le 85% des exploitations agricoles.*

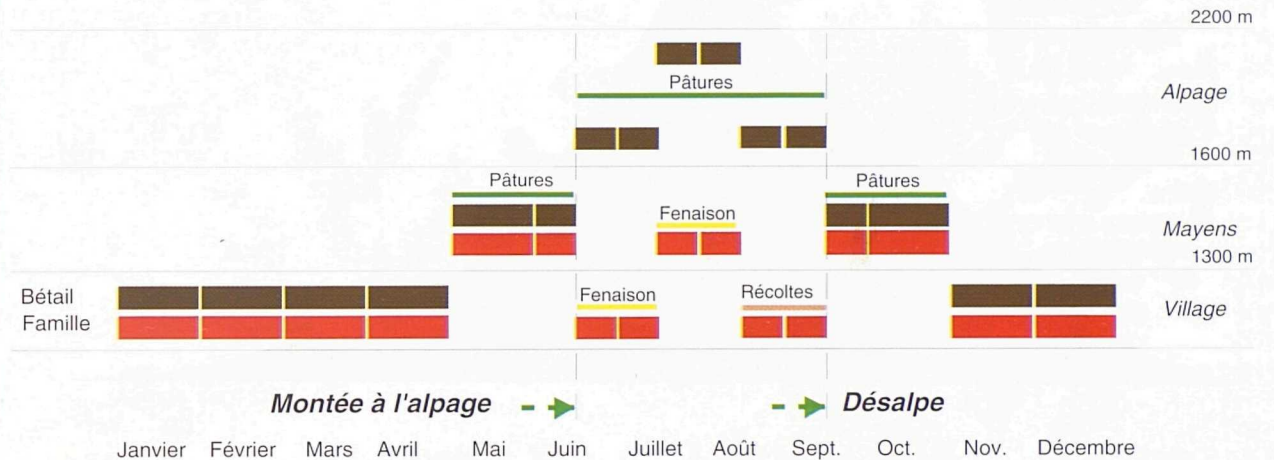
Le premier des deux schémas ci-contre montre les anciennes pratiques de transhumance, telles qu'on pouvait les rencontrer autrefois en Valais. Elles se caractérisaient par un *mouvement saisonnier* des familles et du bétail, entre le *village*, les *mayens* et les *alpages* d'altitude, en fonction des époques de *pâture*, de *fenaïson* ou de *récoltes*. Si la *montée à l'alpage* (inalpe) du mois de juin et la *désalpe* de fin septembre se font encore aujourd'hui pour le bétail, les familles par contre restent le plus souvent au village.

Le deuxième schéma donne, pour sa part, l'horaire de travail du *paysan-ouvrier* qui, quotidiennement, descend en plaine pour travailler (soit en usine, soit, et c'est de plus en plus le cas, comme employé dans le secteur des services). Devenue *activité accessoire*, l'agriculture de montagne peut donc continuer à subsister. Nous aborderons plus en détail cet aspect dans le chapitre consacré spécifiquement à l'activité agricole.

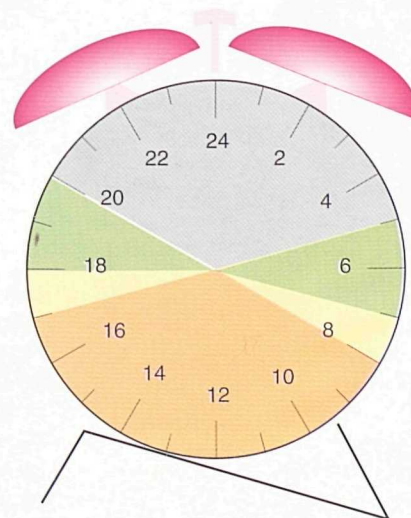


PRIMATESTA, Georges (1988) *Alpes et Jura*, Delachaux & Niestlé, Neuchâtel - Paris.

Les déplacements saisonniers des paysans de montagne d'autrefois



La journée de travail de l'ouvrier-paysan



Considéré souvent comme un lieu clos, replié sur lui-même, le Valais se caractérise aussi par sa fonction historique de lieu de passage. Au mythe identitaire de la forteresse devrait répondre l'idée tout aussi importante d'ouverture sur l'ailleurs.

La montagne

le mythe de la forteresse

Le Valais correspond-il vraiment à ce lieu clos, à cette forteresse naturelle si souvent décrite? Si cet aspect ne peut être nié, il ne saurait expliquer à lui tout seul les fondements territoriaux de cette région alpine. Nous avons vu et relativisé précédemment l'implication du relief dans la constitution historique et sociale de l'espace valaisan. Confronté à des conditions physiques difficiles, l'homme a surtout cherché à composer son espace de vie plutôt que de le subir comme une fatalité. Dès lors, et saisie en terme de verticalité, la montagne est moins intervenue comme facteur incitant au repli et à l'autarcie, qu'elle n'a stimulé, mais de manière dérivée, une profonde et solide organisation sociale et politique. En fait, une manière de passer de la contrainte à la réinvention de l'espace. De même, ce canton n'est pas resté figé dans un environnement immuable et autarcique: lieu de colonisation, il a aussi été, dès le Néolithique, un lieu de passage essentiel et, depuis un demi-siècle au moins, une aire touristique majeure.

Le Valais serait-il alors un canton ouvert? Oui et non; il faudrait plutôt parler d'une double dynamique d'ouverture/fermeture, chacune entraînant et contraignant l'autre. En tant qu'espace de vie, ce territoire n'a pu se réaliser véritablement que dans et par ses relations à l'ailleurs; comme espace clos, il n'a pu exister que dans l'obligation de forcer les échanges, c'est-à-dire de créer un réseau de communication simultanément interne et externe. Dans le premier cas, nous pensons au rôle joué par les dizains, notamment grâce à la localisation de leur chefs-lieux, mais aussi aux échanges fréquents entre vallées latérales; dans le deuxième cas, à des passages comme celui du val d'Hérens permettant un accès au val d'Aoste ou à des cols comme le Grand Saint-Bernard et le Simplon, qui furent utilisés depuis l'Antiquité, favorisant ainsi une relation fondamentale entre les civilisations latines et germaniques. Cette fonction de liaison va continuer durant tout le Moyen Age et se renforcer à l'ère moderne, suite au percement des grands tunnels.

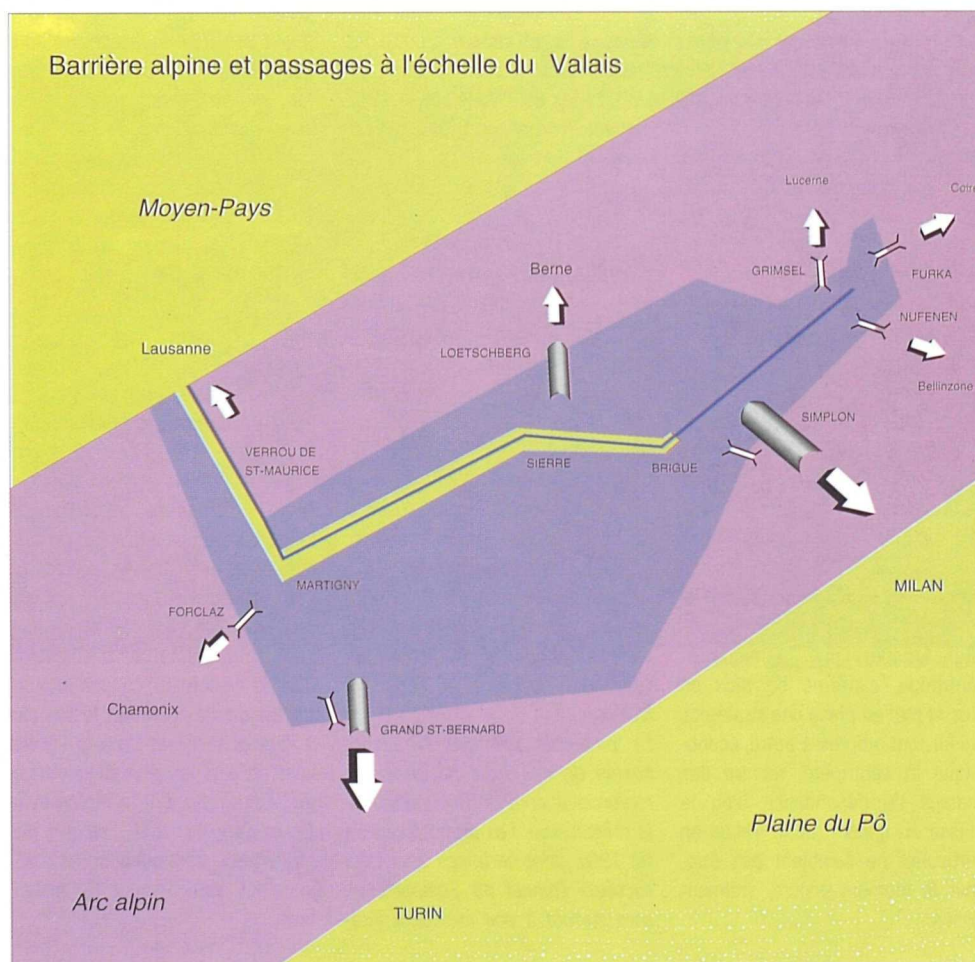
Reste ce que l'on pourrait appeler le mythe de la forteresse –et son corrélat inévitable qu'est l'autarcie– c'est-à-dire, à l'image de tous les mythes fondateurs, une manière d'expliquer et de se représenter le monde; nécessaire plutôt que suffisant, il renvoie chacun des Valaisans (mais aussi les personnes extérieures) aux fondements mêmes du sentiment identitaire: se reconnaître et être reconnu dans sa différence. D'où peut-être cette volonté très actuelle de renouer avec le folklore d'autrefois, de le valoriser tout en maintenant des processus de développement touristique peu ou mal adaptés aux réalités locales. Ce paradoxe n'est pas l'un des moindres: espace physique, historique et social, le canton du Valais est aussi un espace culturel. Et s'il tente, aujourd'hui plus que hier, de préserver ses racines, il s'agit moins de vouloir renouer avec un passé révolu et fuyant que de retrouver une substance historique, un contenu traditionnel, seul garant, en dernière instance, de sa spécificité et donc de sa différence. Au risque finalement d'être contradictoire et incompris!

« Le Valais n'est accessible, si l'on fait abstraction des cols situés à plus de 2000 mètres, que par l'unique voie qui suit le Rhône depuis le Léman en amont, et encore est-elle verrouillée par le défilé de Saint-Maurice, exemple typique de forteresse naturelle. Ce rétrécissement naturel constituait quasiment une invitation à y édifier un barrage et, jusqu'à nos jours, les fortifications construites à cet endroit restent un des piliers du Réduit suisse. »

Fritz-René Allemann (1985)



- ALLEMANN, F.-R. (1985) *Vingt-six fois la Suisse*, Aire / Ex Libris, Lausanne.



Pris entre une Europe politique qui s'affirme de plus en plus et une Europe économique dont il dépend en matière de transport, le Valais, malgré sa position centrale, voit son avenir avec incertitude. Face aux scénarios qui s'élaborent, des choix devront être opérés.

La montagne

ceux qui y vivent
ceux qui y passent

Si le Valais occupe une position marginale par rapport à la Suisse, il s'avère par contre central à l'échelle européenne.

Sa situation au cœur des Alpes n'est pas sans importance: on le perçoit nettement lorsqu'on aborde le problème de la localisation et de l'utilisation des grandes transversales alpines. Elles se jouent forcément, aujourd'hui comme hier, à l'échelle européenne. Que ce soit le problème du trafic poids lourds (et du ferroutage) ou l'amélioration des axes ferroviaires, le Valais se trouve de nouveau à l'heure des choix. Cette situation est d'autant plus difficile qu'elle ne dépend pas que des Valaisans. En effet, on observe aujourd'hui la coexistence plus ou moins contradictoire de deux Europe: l'une, politique et centrifuge, s'affirme de plus en plus et met en place des stratégies qui lui sont propres. L'autre, économique et centripète, montre des champs de dépendance d'où la Suisse en général et le Valais en particulier ne semblent pas être, pour le moment encore, vraiment exclus.

La carte ci-contre montre les grandes liaisons continentales, telles qu'elles sont vues par la Communauté Européenne. Elle met notamment l'accent sur un projet de répartition des interventions considérées, en 1990, comme prioritaires. Selon Roger Brunet (1991): Les grands couloirs européens affirment la réalité de la mégapole (Londres - Cologne - Stuttgart - Milan), relayée côté ouest par une alternative Lille - Paris - Lyon - Rome, côté est par l'axe Hambourg - Francfort - Zurich - Milan, et sur laquelle s'appuient:

— une série d'axes longitudinaux: Londres - Berlin, Paris - Vienne, Lyon - Trieste, Barcelone - Rome;
— la reconnaissance de deux faisceaux obliques Madrid - Hambourg par Paris et Levant - Hambourg par Lyon, qui intègrent la Péninsule Ibérique.

Le problème est que l'interconnexion de ces axes ne peut que renforcer encore la domination de la mégapole. Les propositions de fin 1990, dont certaines sont déjà «actées» (tunnel du Somport), visent surtout à une meilleure inté-

gration des périphéries, et marquent un début de laçage des deux faisceaux du sud-ouest. Elles portent en effet surtout sur les traversées des Pyrénées et des Alpes par le Brenner, sur les deux grands TGV prioritaires du nord-ouest et du sud, et sur une série d'ancrages externes en Irlande, au Portugal, en Grèce et au Danemark.

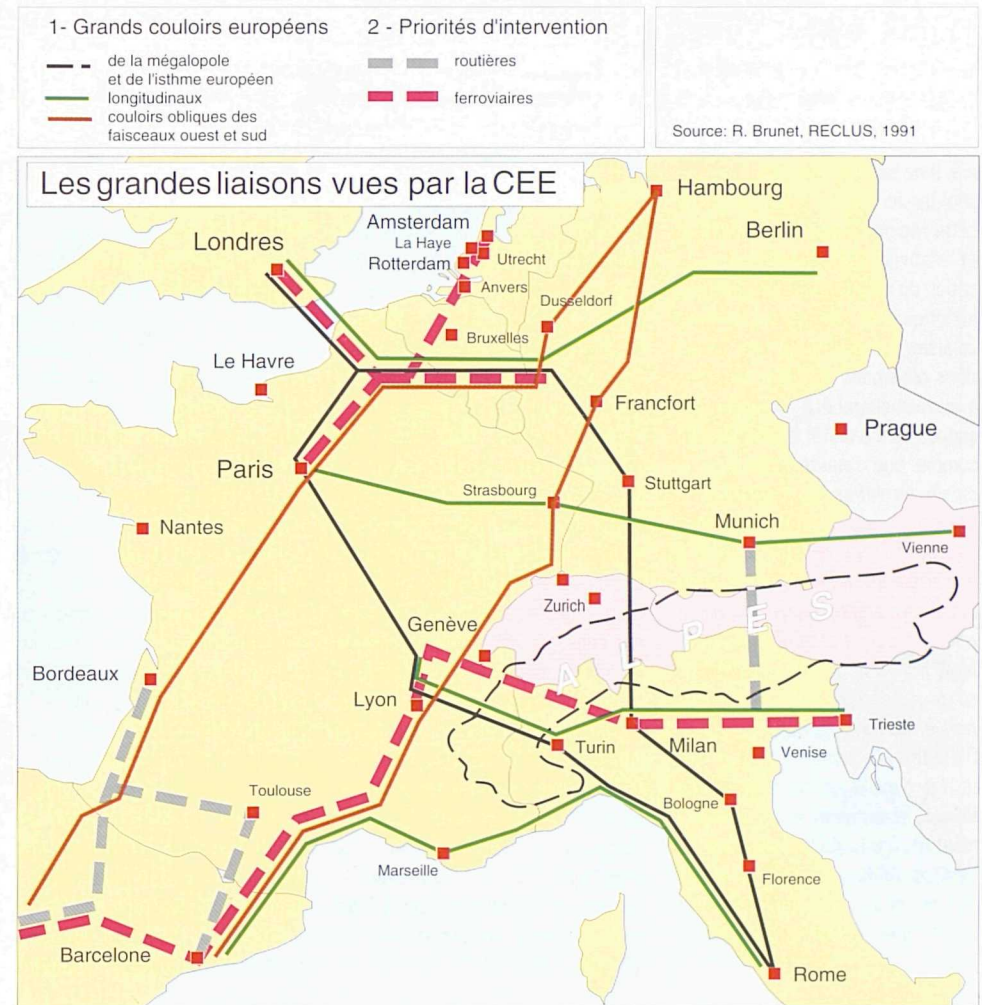
Globalement, la primauté d'un axe direct entre le Nord et le Sud (Londres - Milan) semble effective. Mais l'on remarque, parallèlement, la valorisation de plus en plus nette des axes nord-ouest / sud-ouest qui, de par leur tracé oblique, évitent la Suisse et le Valais. Il en résulte un risque certain d'isolement, dans la mesure où, comme le montre les cartes ci-contre, le Brenner à l'Est et le Mont-Cenis à l'Ouest vont de plus en plus concurrencer le Saint-Gothard, le Simplon et le Grand-Saint-Bernard, selon des stratégies communautaires aujourd'hui difficilement influençables.

«Les Alpes constituent le plus grand espace naturel cohérent d'Europe et un cadre de vie, un espace économique, culturel et récréatif au cœur du Vieux-Continent». Elles sont l'«enjeu d'une lutte entre ceux qui y vivent et ceux qui y passent! Espace vital ou obstacle sur la route des voyageurs, les défenseurs des deux thèses s'affrontent depuis longtemps. Mais il s'agit aussi de pouvoir: qui pourra dicter l'avenir des Alpes? Aujourd'hui, ceux de l'extérieur semblent l'emporter (...). Et les Valaisans sentent leur autonomie leur échapper.»

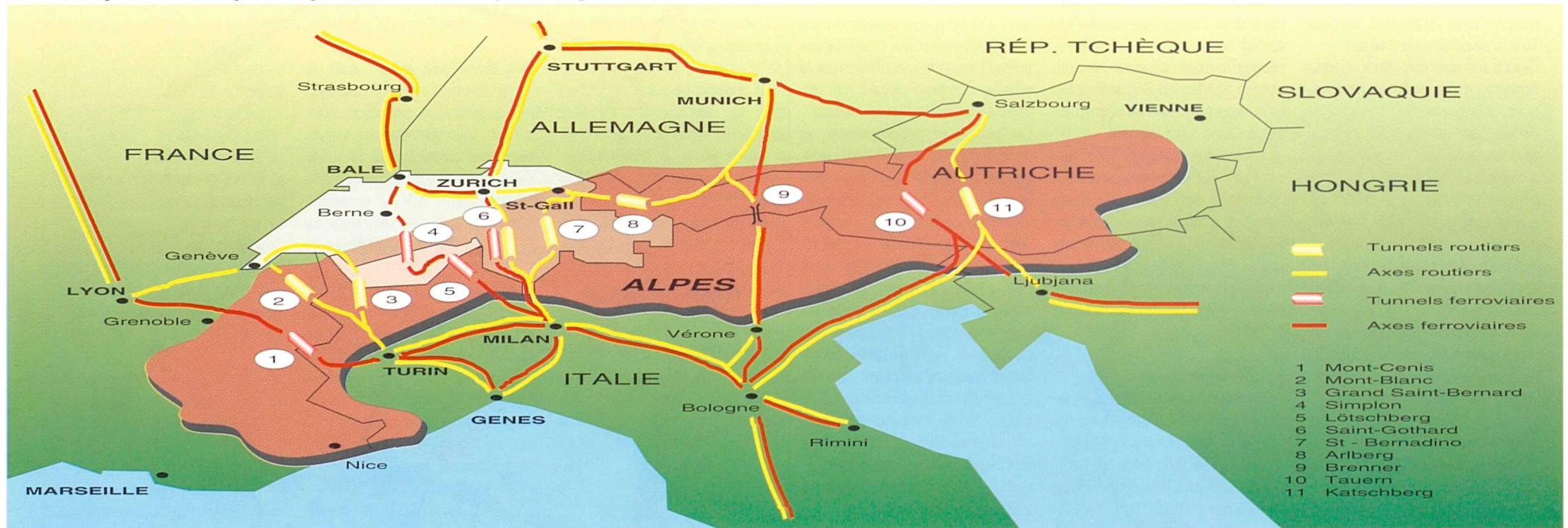
Claude Raffestin (1992)



- BRUNET, Roger (1991) «Grands axes européens» in RECLUS, La Lettre d'Odile, N° 8.
- RAFFESTIN, Claude (1992) «Les Alpes, enjeu d'une lutte entre ceux qui y vivent et ceux qui y passent» in: Le Nouveau Quotidien, numéro du 25 janvier.



L'arc alpin et les principaux axes de passages nord-sud



Institut de Géographie, Université de Lausanne

Pour un canton tel que le Valais, le désenclavement constitue un facteur primordial de développement. En répondant à une fonction sociale essentielle, et ce particulièrement dans les communes rurales de montagne, le système régional des transports permet à tous de se déplacer et de s'ouvrir au monde, rompant ainsi l'isolement physique lié à la dispersion de l'habitat. Que ce soit pour contribuer au fonctionnement des activités économiques, pour permettre l'accessibilité individuelle aux services ou pour favoriser une vie de relation qui s'insère maintenant dans des aires élargies, éclatées par le jeu des migrations, le système de transport doit non seulement contribuer au désenclavement régional mais aussi défendre une politique sociale de transports collectifs afin que toutes les populations «captive» (personnes âgées, sans voiture particulière, sans permis, isolés à faible revenu, ...) accèdent à la mobilité.

• Réseau routier

Le réseau routier valaisan représente plus de 2'000 km de routes cantonales. Les contraintes géographiques, le rôle touristique et de transit du canton provoquent de fortes concentrations du trafic à la fois dans l'espace et dans le temps. C'est l'autoroute (jusqu'à Sion) qui est la véritable «épine dorsale» où convergent les flux régionaux. Elle permet le désenclavement vers les grands centres du Moyen-Pays et au-delà vers des marchés euro-

péens au potentiel important pour le développement touristique. L'axe central, qui suit la vallée du Rhône, capte les routes d'accès aux vallées latérales et aux communes de montagne. Le désenclavement passe par des routes qui franchissent les cols de Morgins, la Forclaz, le Grand Saint-Bernard, le Simplon, le Nufenen, la Furka et le Grimsel mais deux axes concentrent l'essentiel de la communication européenne: la route nationale dans son tronçon St-Maurice-Brigue-Simplon et la route principale Martigny-tunnel du Grand Saint-Bernard. Le canton doit consentir régulièrement des investissements considérables (près de 20% des dépenses nettes du canton) pour le développement et l'entretien de son réseau routier, des accès aux villages (protection contre les avalanches, les chutes de pierres, les glissements de terrain).

• Réseau ferroviaire

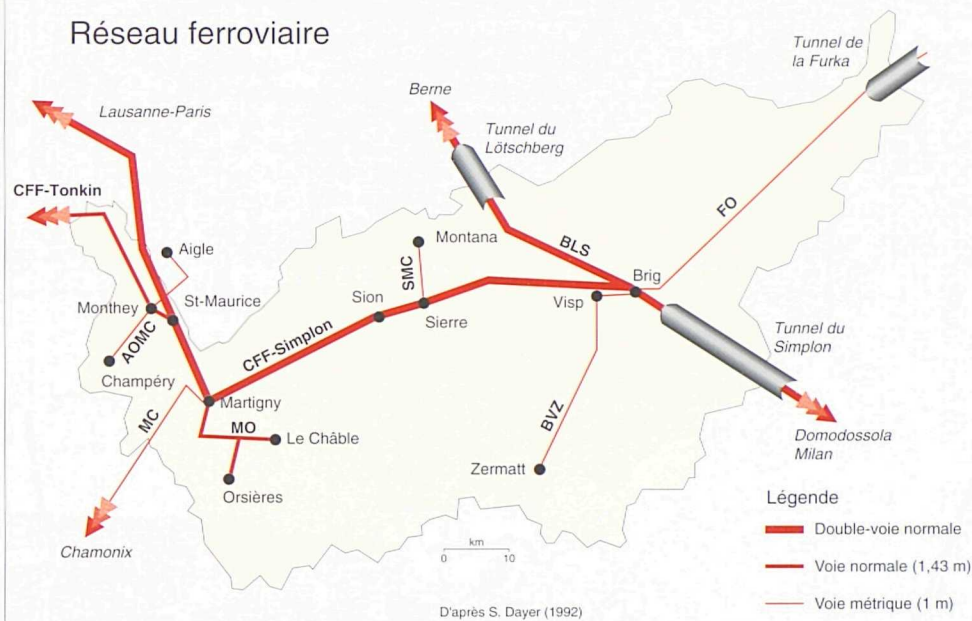
Ce sont les lignes nationales et internationales CFF (Chemins de fer fédéraux) du Simplon et du Berne-Lötschberg-Simplon (BLS) qui définissent la trame de base du réseau ferroviaire en Valais. Un réseau secondaire vient les compléter: la ligne CFF-Tonkin (St-Maurice-St-Gingolph), jouant surtout un rôle touristique entre le Bouveret et Evian et la ligne de Martigny-Orsières (MO). D'autres axes à voies étroites permettent de desservir des vallées latérales: la ligne Aigle-Ollon-Monthey-Champéry (AOMC); la ligne Martigny-

Châtellard (MC), qui ne devra probablement sa survie qu'à la collaboration étroite avec la SNCF (la Société des chemins de fer français étant propriétaire de la ligne depuis le Châtellard), peut-être grâce à un projet de revalorisation lié à un «Mont-Blanc Express»; la ligne Brigue-Viège-Zermatt (BVZ), et enfin la ligne Furka-Oberalp (FO). Ces deux dernières sont les fleurons des lignes secondaires valaisannes puisqu'elles sont empruntées par le «Glacier Express» reliant en voitures directes Zermatt à St-Moritz. Les projets de développement, et donc les enjeux pour le désenclavement du Valais, sont liés au programme «Rail 2000» et à celui des «Nouvelles lignes ferroviaires à travers les Alpes (NLFA)». Le doublement de la voie entre Salquenen et Loèche, actuel goulet d'étranglement, de même que des améliorations à la ligne du Lötschberg, font partie du projet «Rail 2000». Le Valais doit cependant plutôt attendre des améliorations significatives du projet «NLFA» à travers la réalisation d'un nouveau tunnel de base au Lötschberg ou la valorisation de la nouvelle gare internationale de triage de Domodossola.



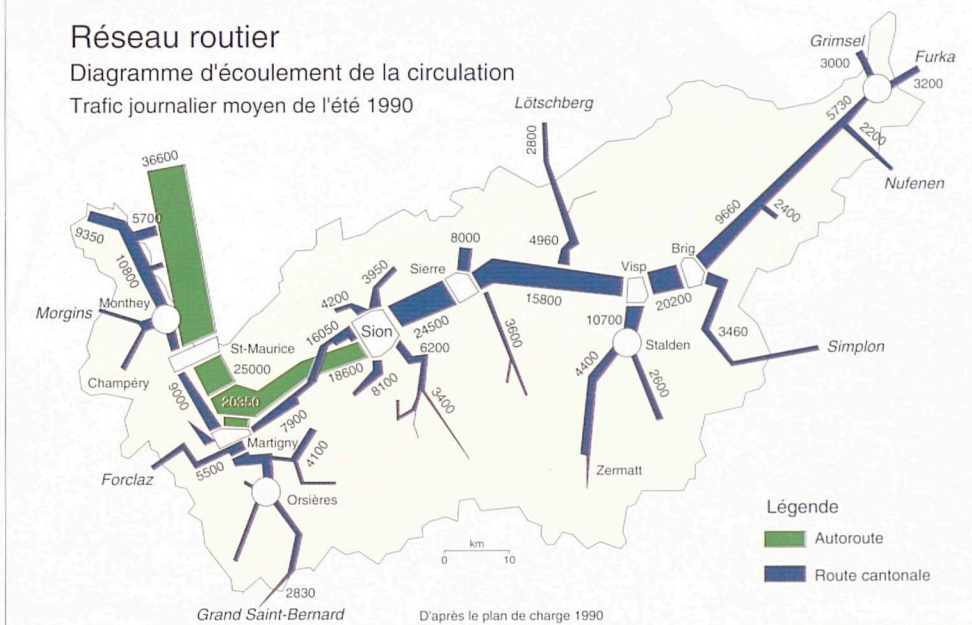
- DAYER, S. (1992) *Aspects de l'économie valaisannes. Histoire. Réalités. Perspectives*, Département de l'Instruction publique du Canton du Valais, Sion, pp. 141-145.
- ETAT du VALAIS (1991) *Analyse du trafic routier. Plan de charge 1990*, Départ. des travaux publics, Sion.

Réseau ferroviaire



Réseau routier

Diagramme d'écoulement de la circulation
Trafic journalier moyen de l'été 1990



A l'image des grandes transversales alpines, les stratégies spatiales qui se mettent en place à l'échelle européenne, semblent aussi se jouer des frontières nationales! Pour le Valais, les champs de dépendance économiques qui se dessinent actuellement sont à double tranchant. Ils représentent une chance dans la mesure où la position centrale du Valais, son appartenance à une zone de grand carrefour, l'intègre dans chacune des européennes qui, d'une manière ou d'une autre, s'affirment graduellement; mais ce peut être aussi un risque, son isolement relatif et la faiblesse de son poids économique l'empêchant véritablement de se démarquer au sein de ces ensembles. D'où une position souvent attentiste, voire passive, faute d'un quelconque pouvoir de codécision.

La carte ci-contre montre les redéfinitions socio-économiques en cours dans l'espace européen de la fin de ce siècle. Selon Jacques Bethemont (1990): *Toutes les options n'étant pas compatibles, les choix politiques visant au passage à l'échelle européenne peuvent s'inscrire dans l'une des quatre éphémères suivantes.*

1. Une région médio-alpine: elle englobe une série d'avant-pays qui commandent les passages alpins et canalisent les flux de circulation qui contournent les Alpes. Toutefois, ces flux ne s'organisent

en un ensemble cohérent, qu'en fonction de l'arc intra-alpin commandé par Milan. Au nord des Alpes la faiblesse des flux mesurables entre Lyon, Zurich, Munich et Vienne laisse peu de crédibilité à cette construction régionale, sauf à ce que de nouvelles infrastructures soient créées et que s'affirme une politique d'échanges avec l'Europe de l'Est.

2. Une région nord-méditerranéenne: l'espace circonscrit par l'axe rhodanien, la Catalogne et la plaine padane, regroupe les régions les plus riches du bassin méditerranéen. Il joue à l'échelle européenne un rôle d'impulsion qui pourrait être étendu à l'ensemble des pays méditerranéens (...).

3. Une région lotharingienne: les vallées du Rhin et du Rhône inscrivent dans l'espace européen un axe nord-sud déjà exploité dans le cadre de la Gaule romaine puis de la France carolingienne, avant d'être occulté par la centralisation capétienne. L'intensité grandissante des flux de circulation sur cet axe souligne bien son importance. Toutefois l'axe rhénan se dédouble vers le Sud entre l'axe rhodanien et les cols alpins commandés par Milan (...).

4. Le grand carrefour: les trois espaces envisagés délimitent un territoire central, englobant l'axe rhodanien, la Porte de Bourgogne, les cols alpins et la partie occidentale de la plaine du Pô.

Dans chacun de ces espaces, le Valais peut jouer un rôle non négligeable. Son appartenance à la région médio-alpine reste toutefois problématique, cette dernière ne pouvant s'affirmer et se renforcer que dans une extension Est-Ouest. Or, une telle évolution, forcément marginalisante pour le canton, irait à l'encontre de toute l'histoire valaisanne qui, rappelons-le, est tributaire, depuis la nuit des temps, des axes de passage Nord-Sud. En conséquence, sa place dans une région lotharingienne est incontestable, à défaut d'être incontestée; une des chances du Valais semble aujourd'hui résider dans une double appartenance et donc une ouverture économique et sociale, devenue essentielle, vers la région méditerranéenne. Une telle évolution redonnerait au canton un rôle clé au sein de la zone de grand carrefour issue de l'entrecroisement européen, le plaçant ainsi au centre d'un espace stratégique articulé sur l'axe rhodanien et les cols alpins.

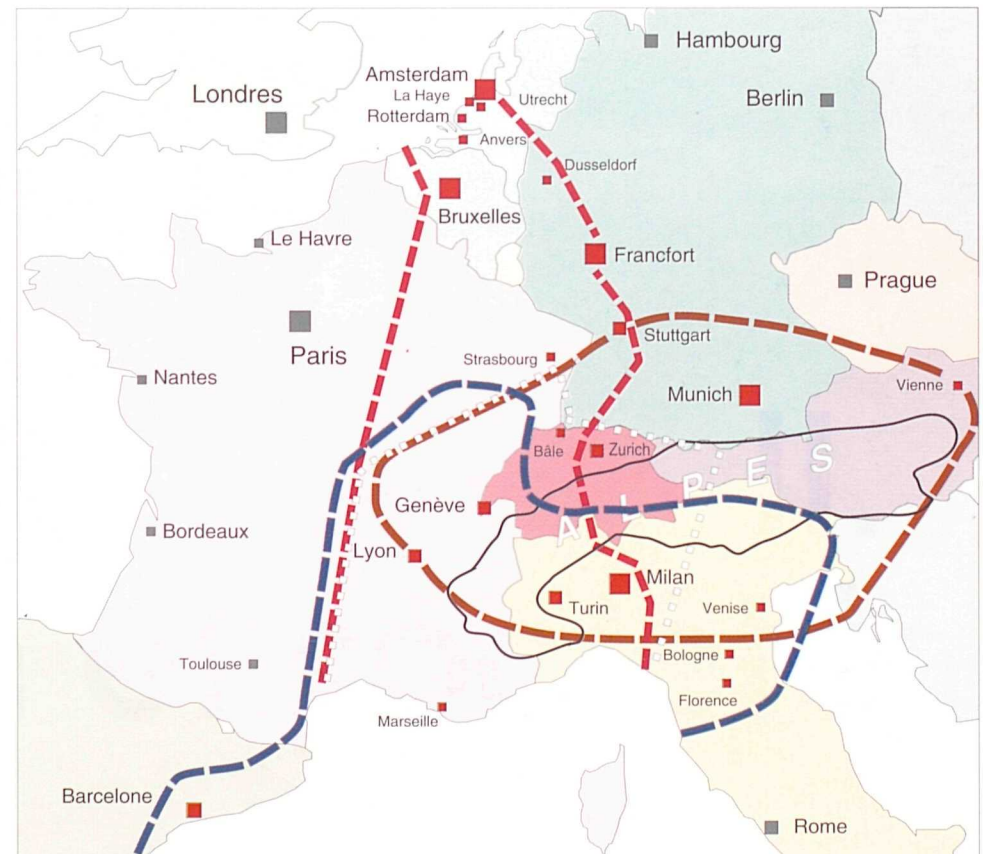


- BETHEMONT, J. (1990) «Rhône-Alpes à l'échelle européenne» in *Elan Rhône-Alpes*, N° 1.

L'EUROPE:

- médio-alpine
- nord-méditerranéenne
- lotharingienne
- zone de grand carrefour
- métropoles structurantes

Source: d'après *Rhône-Alpes à l'échelle européenne*, Elan Rhône-Alpes N°1 et DATAR-RECLUS



II. Population et société

La mise en place des grandes articulations de l'espace valaisan, évoquées au premier chapitre, s'élargit ici vers une vision d'un espace social créé et organisé à travers toute une série de *médiations* liant les hommes les uns avec les autres, les reliant à des espaces concrets qu'ils occupent conjointement ou non. Ces médiations seront «traquées», tel un jeu de piste, à travers des ensembles choisis de descripteurs statistiques projetés spatialement de cartes en cartes, dans le maillage communal, pour rendre compte des configurations qui peuvent les caractériser. Ils relèvent tous du social, témoignant de *l'inscription au sol* des hommes, des solutions adoptées pour établir les *centres* et les pôles constitutifs du territoire, mais aussi de la *mobilité quotidienne*, de la position des habitants dans le *cycle de vie*, de leur *habitat*, de leur *origine* ethnique, linguistique ou religieuse, de leur *rapport au travail*, des *formations* qui y préparent et des *revenus* qui en découlent. C'est en quelque sorte une écriture géographique de la population valaisanne, statistiquement et spatialement scrutée là où elle habite, en sa sphère domestique, et qui s'articule en quatre volets:

1. Trames et semis du peuplement
2. La trame urbaine
3. Le statut ethnique et familial
4. Le statut socio-économique

Le premier volet traite des **Trames et semis du peuplement**, une manière élémentaire d'exprimer le mode de relation des hommes à leur environnement à travers l'observation de leurs *espacements*. C'est une introduction aux formes spatiales issues de la distribution de la population sur le sol valaisan, à la découverte des *régularités* de sa croissance différentielle depuis 1850.

Des configurations que le deuxième volet, consacré plus précisément à **La trame urbaine**, va mettre en perspective, car aucune vie so-

ciale ne se conçoit sans une dose de centralité, de solidarité fonctionnelle et d'organisation hiérarchisée. La trame polycentrée des villes valaisannes est introduite à travers les *conditions de sa mise en place*. Espace de la polyvalence, il était logique, ensuite, de tenter de cerner l'urbain par son contenu à travers le niveau *d'urbanité* des communes mais aussi à travers la place qu'occupent les centres valaisans dans *le système de complémentarité et de domination des villes suisses*. Chaque pôle se situe dans un réseau d'échanges et de flux; au niveau cantonal, nous avons privilégié les champs urbains que définissent les emboîtements et recouvrements des *zones de migration quotidiennes* de travail. L'étude de ces *bassins d'emplois*, conçus comme expression territoriale d'un aspect de la vie communautaire, viennent clore le sous-chapitre.

Un troisième volet aborde **Le statut ethnique et familial** à travers une série de cartes à la recherche de *médiations culturelles et sociales significatives*, celles du sentiment identitaire de deux communautés linguistiques qui ont de plus en plus de mal à se définir un projet commun, celles de la place et du rôle des femmes, des étrangers, des jeunes, des vieux et de certains comportements sociaux, dans l'organisation de l'espace et sa dynamique.

Le dernier volet touche aux médiations importantes qu'entraînent le rapport au travail. **Le statut socio-économique** permet ainsi de radiographier des espaces socio-géographiques à travers trois de leurs composantes: les profils communaux de *qualification du travail*, les niveaux de *formation* et enfin les *revenus* de la population.

Ces agencements, ordonnés ou anarchiques, centralisés ou éclatés, permettent de dévoiler une certaine imbrication d'espaces sociaux, donnant ainsi *un cadre à la vie* des hommes; mais, tel un puzzle inachevé, ces espaces-supports de répartitions statistiques ne permettent pas de rendre visible l'ensemble des rapports qui conditionnent *le cadre de vie* des Valaisans et son contenu. Ces choses échappent à l'appréciation de notre cartoscope.

1. Trames et semis du peuplement

*L'*implantation de la population – et les formes de peuplement qui en résultent – permettent la mise en évidence de structures spatiales et de processus historiques contraignants; ensemble, ils interviennent comme les deux moteurs essentiels de l'occupation du sol valaisan.

La population valaisanne a triplé de 1850 à 1980; mais cette croissance démographique ne s'est pas faite partout de la même manière. Des discontinuités nettes comme celle opposant la plaine à la montagne se renforceront dans le temps, d'abord au niveau des pôles urbains, puis, dès les années 1980, dans les communes périurbaines.

Ces développements différenciés vont permettre d'établir une typologie des communes fondée sur les variations de populations dans le temps. On relèvera en particulier le contraste de plus en plus fort apparaissant entre le fond de la vallée, auquel s'ajoute le prolongement du Mattertal, et le reste du Vieux Pays. Quant aux autres régions de montagne, le tourisme ne fera que freiner l'exode.

Espace de peuplement, le Valais est donc aussi le lieu d'une reproduction sociale qui crée des disparités régionales autant qu'elle en découle. Ce qui nécessitera une réflexion sur les fondements socio-économiques de ces oppositions.

L'implantation de la population valaisanne est issue d'un double mouvement structurel et historique. Elle se caractérise par des occupations du sol discontinues, dépendantes, dans le temps, des exigences successives de l'agriculture, de l'industrie et du tourisme.

L'implantation de la population

La première richesse d'une région est sa population. Qu'ils soient jeunes, actifs ou âgés, les habitants s'agrègent ou se ségrègent dans le temps et dans l'espace. Les formes d'implantation des personnes et de leur habitat constituent le semis fondamental du peuplement et peuvent présenter une grande variété d'organisations allant de la dissémination totale à la concentration urbaine à densité maximale. Ces trames de peuplement, de la maison isolée à la ville, sont héritées de l'histoire et traduisent tout autant l'adaptation d'une population aux conditions naturelles de l'environnement que ses pratiques sociales où les régimes fonciers et les usages agraires, par exemple, peuvent jouer un rôle déterminant. Il est vrai aussi que les facteurs naturels sont importants: le relief, si prégnant en Valais, a canalisé l'habitat dans ses vallées principales, les villages se localisant partout où le terrain agricole était suffisant, avec, corrélat essentiel, la nécessaire maîtrise de l'eau et des herbages.

Tenter de dégager les caractéristiques majeures de l'implantation de la population valaisanne nécessite le recours à des critères de localisation autant d'ordre quantitatif et ponctuel que d'ordre surfacique. En se confrontant, ces deux perspectives se relativisent réciproquement. L'image ainsi restituée n'est pas inintéressante dans la mesure où elle permet de cerner la nature et le sens des différentes occupations spatiales du canton. Issues d'un double mouvement structurel et historique, ces dernières sont donc autant de réponses apportées par l'homme aux défis de son environnement. *La carte des densités de population en 1990* est, à elle seule, une manière de voir la réalité du peuplement qui n'évite ni la réduction, ni surtout la distorsion. En tant que concept d'abord, la densité est moins un instrument d'explication qu'un outil descriptif parmi d'autres. En tant qu'application à un espace physique et social ensuite, la densité intervient essentiellement comme reflet des *aires de peuplement*. En conséquence, il s'agit de se deman-

der à la fois comment et pourquoi certaines zones sont plus densément peuplées que d'autres, tout en considérant la nature globale des espaces ainsi observés, notamment par *la cartographie des populations résidentes en 1990*: elle donnera plus spécifiquement les trames du peuplement. Celles-ci coïncident relativement bien avec

«C'est l'une des lois les plus sûres de la science géographique que celle qui considère comme acquis ce qui est vrai à une certaine échelle ne l'est pas forcément à une autre, que chaque échelle permet de voir et de poser des problèmes spécifiques, obligeant le géographe à changer souvent ses outils d'observation et ses modes d'explication.»

Nouvelle géographie de la Suisse et des Suisses (1990)

les zones d'habitat potentiel, telles que mises en évidence par la carte de l'œkoumène valaisan (cf. le chapitre I). Relevons enfin que l'agriculture d'abord, puis l'industrie et finalement le tourisme ont généré des «exigences» territoriales différentes qui ont elles-mêmes impliqué, dans le temps, des réaménagements spatiaux multiples.

La densité de population par région socio-économique en 1990

| Régions socio-économiques | Population 1990 | Densité hab./km ² |
|---------------------------|-----------------|------------------------------|
| Goms | 4'961 | 8 |
| Brig - Oestl. Raron | 23'645 | 48 |
| Visp - Westl. Raron | 31'510 | 28 |
| Leuk | 11'005 | 33 |
| Sierre | 35'486 | 86 |
| Sion - Hérens - Conthey | 62'254 | 75 |
| Martigny - Entremont | 44'508 | 45 |
| Monthey - St-Maurice | 34'944 | 104 |

Les communes valaisannes les plus densément peuplées se situent toutes dans la vallée du Rhône. Elles correspondent aussi aux plus petites unités spatiales du canton; de même, les communes les moins densément peuplées sont celles de montagne, mais elles sont aussi les plus grandes en surface. Il en résulte un contraste cartographique très fort, quand bien même la réalité décrite ne saurait être aussi nette. Ce que montre justement la carte des populations résidentes: la vaste commune de *Bagnes* ou celles du *Mattertal*, pour la montagne, ressortent comme plus peuplées, indiquant ainsi des concentrations locales dues en particulier aux stations touristiques. Dans la vallée, par contre, les deux cartes concordent: les zones à fortes densité coïncident avec les principales villes et avec leur couronne. Ainsi en va-t-il des axes *Monthey - Martigny* pour le Bas-Valais, *Sion - Sierre* pour le Valais central, *Visp - Brig* pour le Haut-Valais. Nous verrons dans le chapitre qui suit les fondements dynamiques d'un tel peuplement, cette perspective étant

d'autant plus importante que la situation a connu de profonds changements dans le temps.

A l'échelle des régions socio-économiques, la mise en évidence des densités mérite commentaire, dans le sens où elles ne suivent pas totalement la représentation communale (cf. tableau). Chacune de ces régions recoupe des zones de vallée et de montagne, tout en se centrant sur une ville. On aurait pu dès lors attendre une atténuation des contrastes. Or, il n'en est rien: si *Goms*, et cela était prévisible, reste la région la moins peuplée, on remarque par contre trois groupes de densité: celui de *Visp et Leuk*, aux alentours de 30 hab./km²; celui de *Brig et de Martigny*, avec un quotient d'environ 50 et celui de *Sion, Sierre et Monthey* qui dépassent les 75. Dans ce dernier groupe, la région de *Sion*, «desservie» par son important arrière-pays, reste la moins densément peuplée, alors que celle de *Monthey - Saint-Maurice*, plus petite et davantage tournée vers la plaine, apparaît la plus forte.

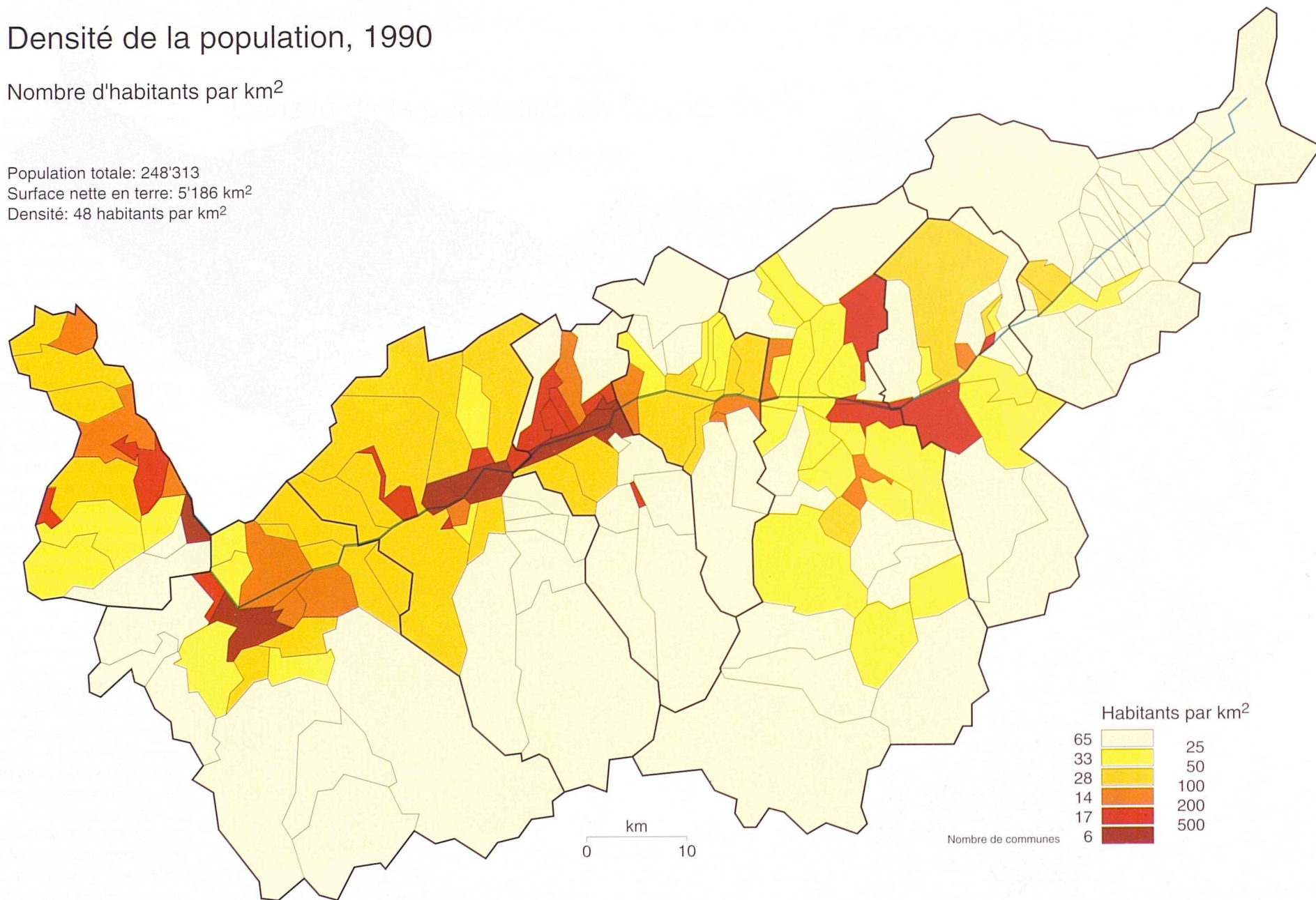


- RACINE, J.-B. et RAFFESTIN, C. (1990) *Nouvelle géographie de la Suisse et des Suisses*, tome 1, Payot, Lausanne, pp. 145 - 193.

Densité de la population, 1990

Nombre d'habitants par km²

Population totale: 248'313
Surface nette en terre: 5'186 km²
Densité: 48 habitants par km²

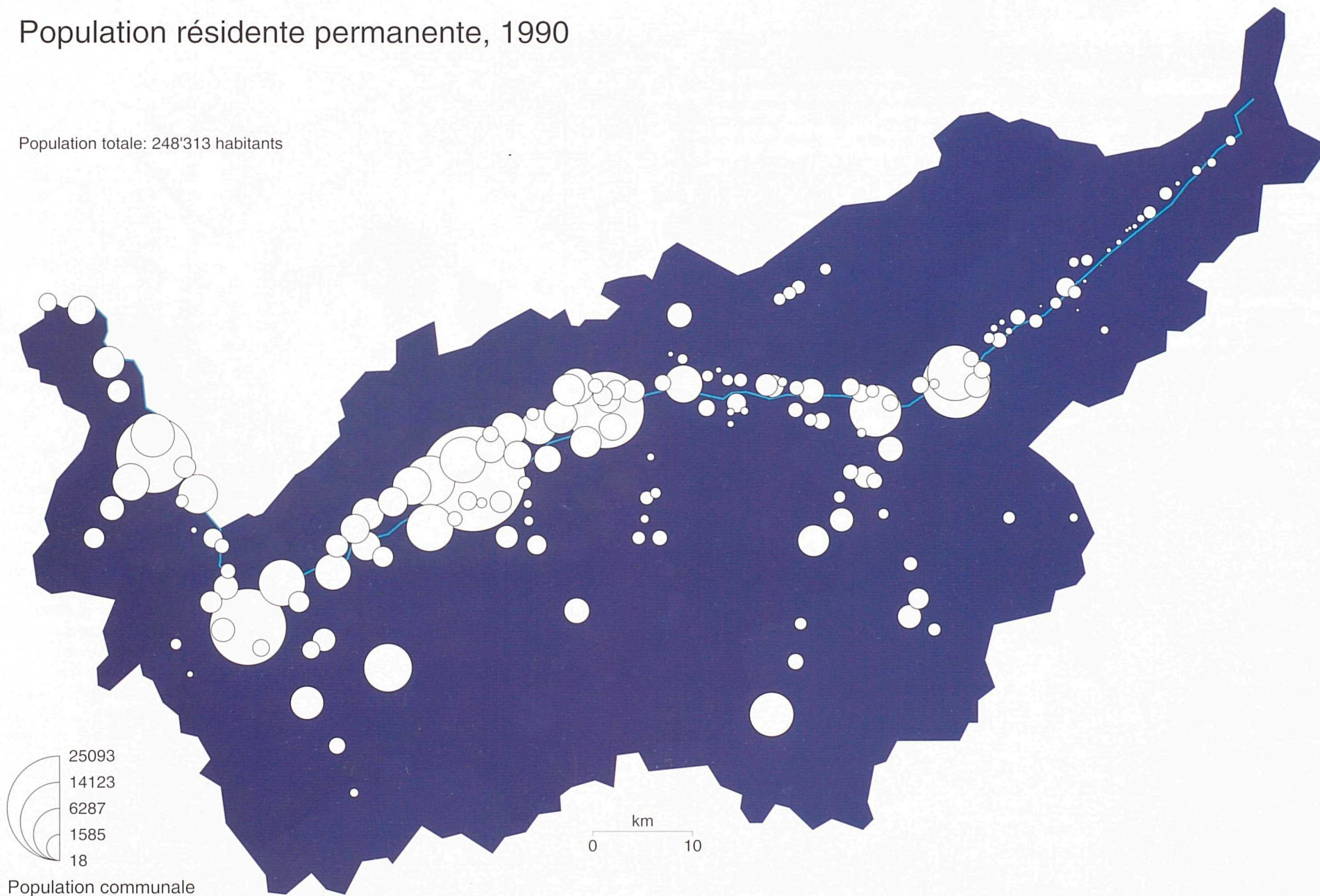


Population résidente permanente au 31.12.1990, OFS, Berne

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Population résidente permanente, 1990

Population totale: 248'313 habitants



Les tailles des cercles sont comparables
entre toutes les cartes de la population résidente

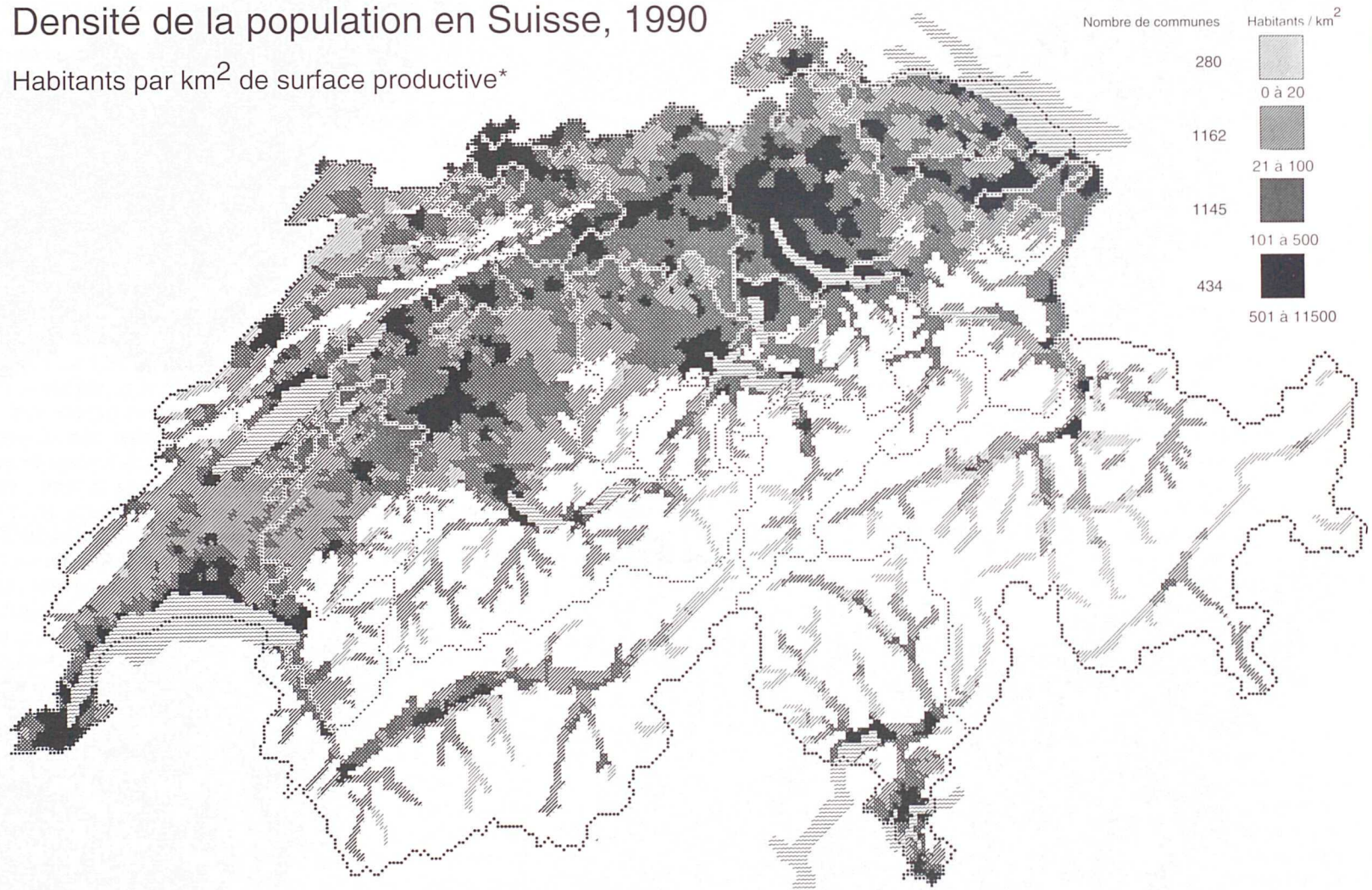
Population résidente permanente au 31.12.1990, OFS, Berne

Institut de Géographie, Université de Lausanne

L'implantation de la population ne ment pas. Profondément urbanisée, marquée par le massif alpin qui occupe 60% de son territoire, la Suisse affiche une répartition inégale de ses quelques sept millions d'habitants. La valorisation progressive, dans l'histoire, des virtualités de site et de situation, la volonté de réaliser et d'organiser le territoire, comme les dynamiques spacio-économiques qui président au déploiement des activités économiques, ont modelés les espaces, sous l'action de forces contradictoires. Forces centripètes, favorisant l'agglomération des hommes et de leurs activités, forces centrifuges, tendant à la diffusion des innovations et leur dispersion. Les dynamiques territoriales ne se font pas au hasard, les acteurs et leurs stratégies spatiales sont multiformes. De ces mutations successives est apparue une manière d'occuper l'espace. Nos vingt-six cantons, *vingt-six fois la Suisse!*, ne sont ainsi peut-être plus un maillage pertinent pour comprendre et envisager le développement territorial. Les espaces alpins, par leur faible densité de peuplement, par leur faible réseau urbain et l'importance des zones impropres à l'implantation de la population, paraissent bien à l'écart des «lieux-clés» du corridor urbain du Moyen-Pays. Par leurs fonctions cependant, et surtout à cause des nouveaux enjeux européens qui s'annoncent, les périphéries alpines peuvent devenir un lieu de projets pour la société entière.

Densité de la population en Suisse, 1990

Habitants par km² de surface productive*



*Surface productive: Surface totale sans les régions inhabitées, les surfaces sans végétation telles que lacs, rivières, rochers, glaciers

0 25 km

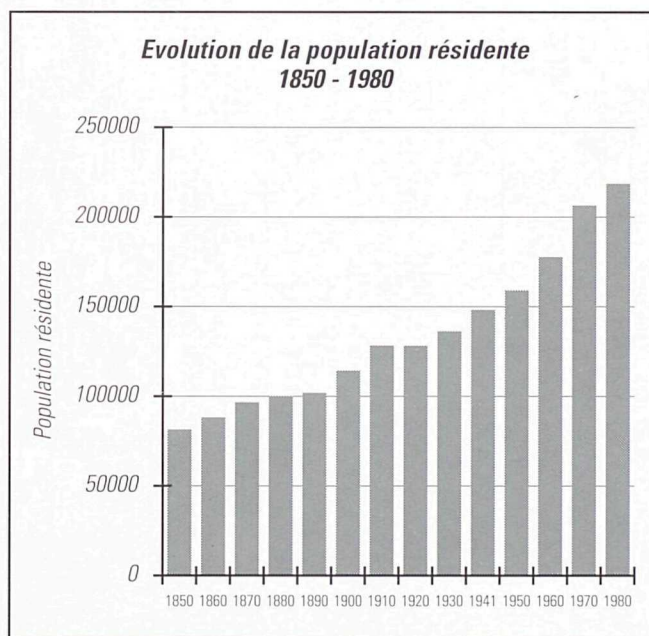
ERZ BV, Berne 24. 09. 92

La population a investi l'espace valaisan au rythme de l'histoire, le peuplement glissant graduellement de la montagne vers la plaine. Cette évolution a déterminé le renforcement démographique des pôles urbains de la vallée du Rhône et de leurs couronnes.

La dynamique de peuplement 1850 - 1980

Les quatre cartes ci-contre montrent l'état de la population résidente en 1850, 1910, 1950 et 1980. On constate que dès 1850, l'ensemble de l'œkoumène valaisan est occupé; toutefois l'intensité du peuplement va subir de profondes transformations au cours des 140 ans couverts par la cartographie: celles-ci correspondent de fait aux événements successifs mis en évidence dans le chapitre consacré à «L'espace hérité».

Deux mouvements principaux caractérisent l'évolution de l'implantation de la population résidente en Valais: d'abord, si l'on compare la carte de 1850 à celle de 1980, on peut relever la forte croissance démographique qui marque le canton, la population ayant presque triplé, passant de 81'559 à 218'707 habitants (comme le montre le diagramme ci-contre). Mais cette augmentation ne se répercuta pas de manière uniforme, le peuplement s'opérant selon des logiques qui changeront avec le temps. En 1850, la population sem-



ble répartie de préférence dans les vallées latérales et les versants du sillon rhodanien, avec quelques implantations importantes dans les parties exondées de la plaine. Si l'on ne constate pas de véritables ruptures entre ces trois zones de peuplement, il n'en reste pas moins que la commune de Bagnes,

avec ses 4'278 habitants est la première commune du canton et s'avère donc nettement plus peuplée que celles de la plaine, par exemple de Sion (3'307 habitants), de Martigny (2'545 habitants) ou de Contthey (2'488 habitants). Cette situation résulte, nous l'avons vu, tout autant de la taille des surfaces

communales que des structures transverses des maillages valaisans. En 1980, par contre, la rupture entre le sillon rhodanien et les vallées latérales est d'autant plus nette que les communes, pour la plupart, touchent directement à la vallée, et que leur centre de gravité démographique s'est déplacé du haut vers le bas. Ensuite, et c'est la deuxième caractéristique majeure du peuplement, on remarque l'apparition, tant dans la plaine que dans l'arrière-pays montagneux, de pôles urbains et touristiques qui se sont développés beaucoup plus fortement que les autres localités, créant ainsi des hiérarchisations spatiales qui n'existaient pas encore au milieu du XIX^e siècle. Le chapitre traitant de «La trame urbaine» reprendra et développera cette évolution, qui s'inscrit dans un contexte certes plus large (celui de la révolution industrielle européenne) mais qui prend en Valais une valeur particulière, la situation socio-économique s'avérant alors d'autant plus intéressante que ce canton possédait un caractère essentiellement rural et montagnard.

Albert Tauveron (1989)

Les étapes intermédiaires montrent pour leur part plusieurs seuils remarquables. C'est en effet entre 1850 et 1910 que s'amorce le glissement du peuplement, des contreforts montagneux vers le fond de la vallée, suite aux importants travaux de drainage des marais de la plaine. La carte montre bien cette première rupture, Sion devenant alors la commune la plus peuplée avec 6'751 habitants. On constate peu de changement entre 1900 et 1930, si ce n'est le renforcement de l'industrialisation, notamment à Monthey, Martigny, Sion, Sierre et Chippis. Quant à la période de la guerre et de la fin des années quarante, elle se caractérise par une croissance touchant essentiellement les milieux urbains les plus importants de la vallée, en particulier Sion, Sierre et Brigue. Il est intéressant de relever qu'en 1950 déjà, les communes périurbaines de ces trois villes connaissent une démographie en augmentation, alors que les autres localités périphériques restent plus ou moins stables. Mais le «saut» le plus immédiatement visible se pro-

duisit pendant la période de haute conjoncture des années soixante; la croissance toutefois ne fut pas globale mais accentua les tendances déjà mises en évidence précédemment. Les années septante, période de récession, se caractérisent par une légère stabilisation, qui dure jusqu'à la reprise économique des années quatre-vingt.

Concernant les régions de montagne, l'évolution démographique reste plus difficile à cerner. De par sa nature, le tourisme, qui prend le relais de l'agriculture dès 1945, a été un facteur de croissance puis de maintien de la population. Précisons toutefois que la cartographie des seules populations résidentes ne saurait rendre compte de toute l'ampleur du phénomène touristique, le flot des vacanciers et des travailleurs installés temporairement n'apparaissant évidemment pas; ce problème sera donc étudié plus loin, notamment au niveau des types de logements. Relevons enfin que la simple vision ponctuelle des populations rési-



- **TAUVERON, A.** (1989) « Les Alpes du Nord au troisième millénaire: Une montagne sans montagnards? », *Revue de Géographie Alpine*, tome LXXVI, N° 1-2-3, Grenoble, pp. 161-169.

Population résidente permanente, 1850

Population totale: 81'559 habitants



Population communale

Population résidente permanente, 1910

Population totale: 128'381 habitants



Population communale

Population résidente permanente, 1950

Population totale: 159'178 habitants



Population communale

Population résidente permanente, 1980

Population totale: 218'707 habitants



Population communale

Recensement fédéral de la population, OFS, Berne

Institut de Géographie,
Université de Lausanne

dentes au cours des XIXe et XXe siècles ne saurait véritablement montrer toute la complexité des dynamiques du peuplement. *Nous avons en conséquence établi une cartographie des communes valaisannes fondée sur leur variation de population dans le temps.*

La carte qui suit illustre la variation de population entre 1850 et 1980. Globalement, on retrouve les trois mouvements de peuplement mis en évidence par les cartes de population résidente. Cette carte permet une hiérarchisation «visuelle» des évolutions les plus marquantes, à savoir, d'abord, l'opposition existant entre la vallée du Rhône et la zone de montagne, la croissance essentielle des pôles urbains ensuite, l'essor touristique marquant du Mattertal et Saastal enfin. Ce sont ces processus généraux qui fondent, en dernière instance, les grandes disparités spatiales du Valais.

Nous proposerons dans le chapitre suivant une typologie des communes réalisée à partir des dynamiques de la population durant ces dernières cent trente années. Correspondant à un deuxième niveau d'analyse, la typologie s'avère intéressante, dans la mesure où elle détermine une approche du peuplement en fonction tour à tour des similitudes évolutives et des différences spatiales. Similitudes des trajectoires de certaines

communes dans le temps qui, elles-mêmes, définissent des différenciations spatiales à l'échelle du canton. D'où la nécessité de recourir aussi à un contexte historique élargi, le Valais s'inscrivant, tant au XIXe qu'au XXe siècle, dans une Europe en pleine mutation.

La croissance démographique plus récente des années 1980-1990 fera l'objet, quant à elle, d'une planche à part à la fin de ce sous-chapitre.

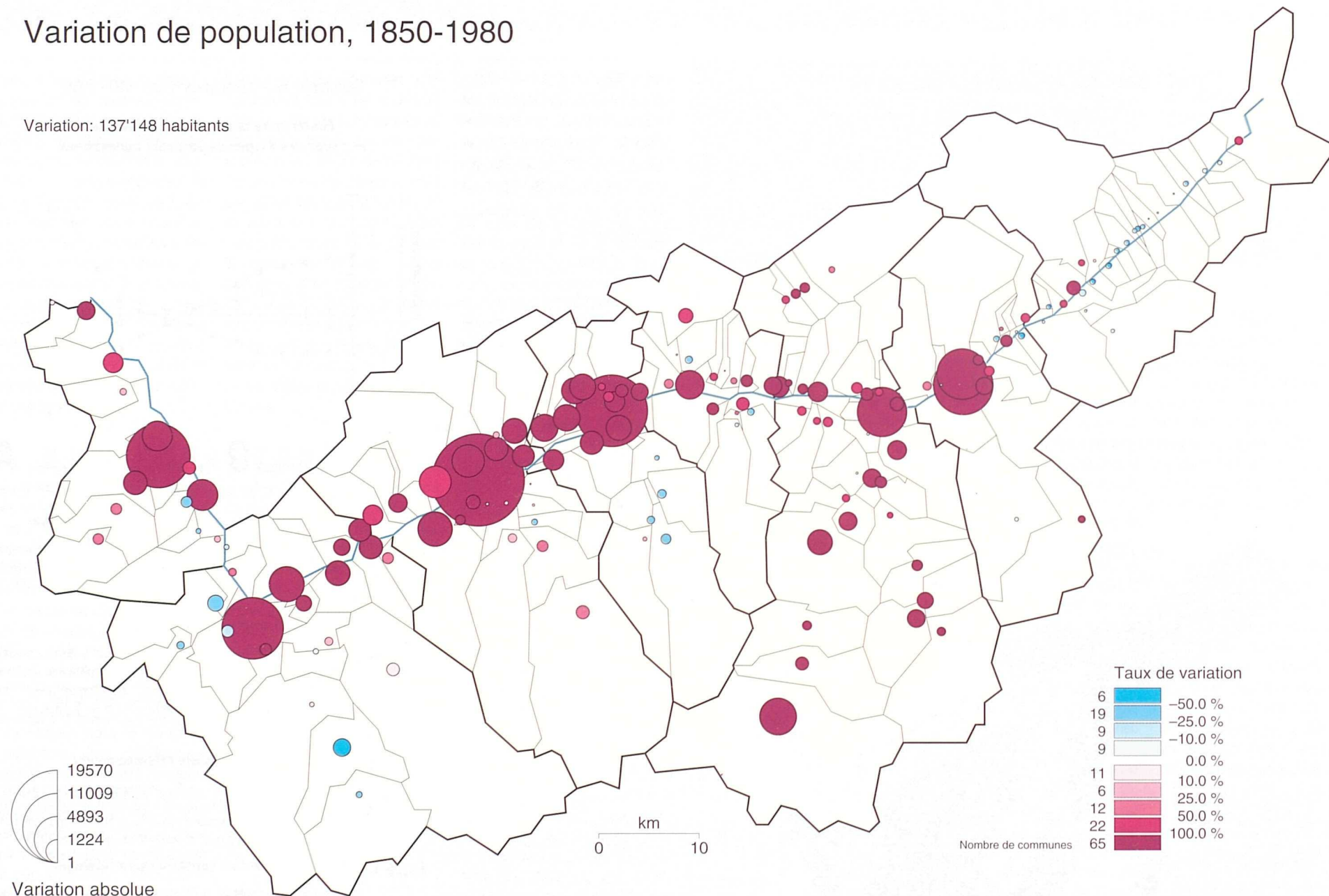
Croissance démographique, 1850 - 1980

Régions socio-économiques et tailles de communes

| | | Population résidente | Croissance | |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------|----------------|----------------|
| | | 1850 | 1980 | 1850-1980 |
| | | | | absolue |
| | | | | relative |
| Régions | | | | |
| <i>Haut-Valais</i> | | 23'488 | 65'273 | 41'785 |
| | Goms | 4'627 | 4'752 | 125 |
| | Brig-Oestl. Raron | 5'366 | 21'251 | 15'885 |
| | Visp-Westl. Raron | 8'555 | 29'155 | 20'600 |
| | Leuk | 4'940 | 10'115 | 5'175 |
| <i>Valais central</i> | | 25'527 | 85'743 | 60'216 |
| | Sierre | 6'969 | 30'603 | 23'634 |
| | Sion-Hérens-Conthey | 18'558 | 55'140 | 36'582 |
| <i>Bas-Valais</i> | | 32'544 | 67'691 | 35'147 |
| | Martigny-Entremont | 21'164 | 38'700 | 17'536 |
| | Monthey-Saint-Maurice | 11'380 | 28'991 | 17'611 |
| Taille des communes en 1990 | | | | |
| | < 300 habitants | 7'260 | 6'164 | -1'096 |
| | 300 - 500 habitants | 7'004 | 9'970 | 2'966 |
| | 500 - 1'000 habitants | 13'260 | 19'784 | 6'524 |
| | 1'000 - 2'000 habitants | 17'132 | 38'558 | 21'426 |
| | 2'000 - 6'000 habitants | 25'188 | 63'057 | 37'869 |
| | 6'000 - 15'000 habitants | 8'407 | 58'297 | 49'890 |
| | > 15'000 habitants | 3'307 | 22'877 | 19'570 |
| VALAIS | | 81'559 | 218'707 | 137'148 |
| | | | | 168.2% |

Variation de population, 1850-1980

Variation: 137'148 habitants



Les tailles des cercles sont comparables entre les cartes de population résidente et de croissance démographique

Recensement fédéral de la population, OFS, Berne

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Les communes valaisannes peuvent être regroupées en quatre grands types principaux de variation de population dont les trajectoires, dans le temps, permettent de saisir les processus qui ont déterminé les discontinuités spatiales actuellement repérables.

Typologie des communes

variation de population, 1850 - 1980

La typologie proposée ici tente de cerner le développement démographique comparé des communes et du canton. Envisagée pour l'ensemble du Valais, il manque toutefois sept communes qui ont été exclues de l'analyse pour cause de données incomplètes jusqu'en 1910. Il s'agit de Vernayaz, Trient, Vétroz, Icogne, Chermignon, Montana et Vissoie.

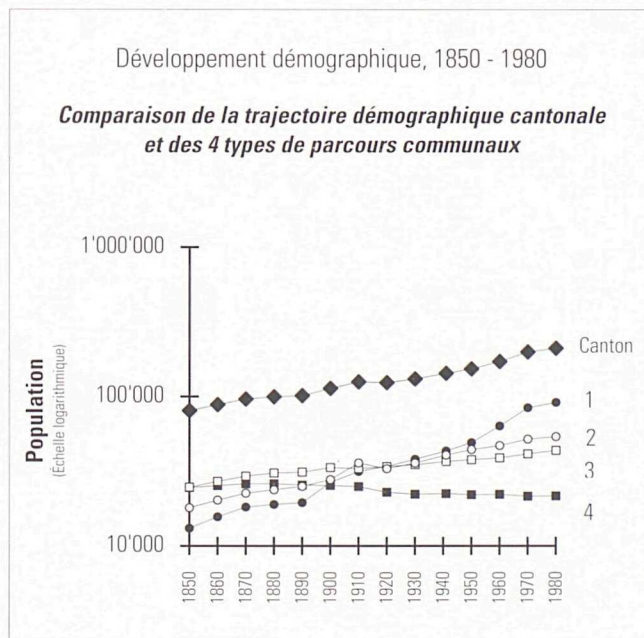
La carte et les tableaux ci-contre sont complémentaires. Ils permettent de dresser le profil des communes présentant des dynamiques similaires. Nous tenterons également de voir dans quelle mesure elles recourent la classification établie selon le modèle *centre-périphérie*. Les trajectoires du développement démographique des 156 (sur 163) communes valaisannes, de 1850 à 1980, peuvent être réduites en quatre types de parcours qui expriment 73% de la variabilité totale. Or, ceux-ci ne se répartissent pas aléatoirement dans l'espace. Si les deux premiers types mettent en évidence deux *aires concourantes*, les deux derniers re-

flètent par contre des *taches* correspondant à d'importantes agrégations de communes. Dans leur ensemble, ces deux formes de localisation, bien définie dans l'espace, regroupent des localités possédant des caractéristiques qui les rapprochent non seulement en terme démographique, mais aussi d'un point de vue socio-économique.

Les 13 communes du type 1 correspondent essentiellement aux centres régionaux (7) et, dans le Mattertal notamment, aux communes touristiques (4, dont Zermatt, Saas Fee et Grächen); les deux dernières sont des localités périphériques de Sierre (Veyras) et Brigue (Naters). On constate que leur forte progression reste quasi continue dans le temps, se détachant ainsi nettement du reste des communes valaisannes. S'inscrivant dans le même réseau spatial que les centres, les communes du **type 2** se retrouvent surtout dans la plaine du Rhône (entre Monthey et Brigue, avec un regroupement intéressant dans le triangle agricole de Fully - Leytron - Saxon) et dans le district de Viège, où elles entourent les

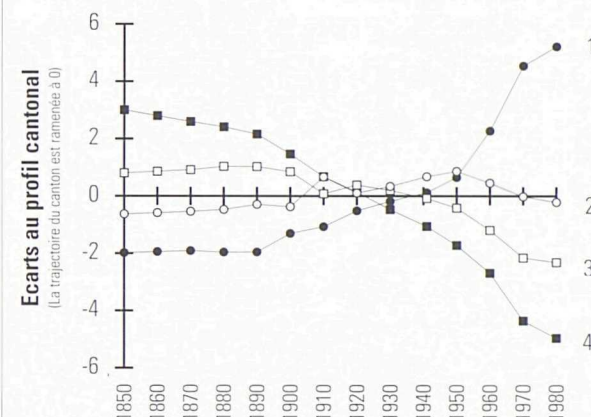
trois localités touristiques du Mattertal. Elles se caractérisent par une progression plus ou moins proche de la moyenne cantonale. Spatialement, *les unités du premier et du deuxième type* s'échelonnent donc selon deux axes de vallée (la plaine du Rhône et le Mattertal) et se relient à la hauteur de Viège; elles possèdent aussi des trajectoi-

La carte des types de communes et les six tableaux qui suivent forment un tout. Ensemble, ils permettent une lecture de 130 ans d'évolution démographique du Valais sur le plan communal, régional et cantonal.



Développement démographique, 1850 - 1980

Ecarts entre la trajectoire cantonale et celles des 4 types de parcours communaux



Type 1

Développement constant, accélération récente

Ecarts au profil cantonal de 13 communes dont le poids démographique était le plus faible jusqu'en 1930 et qui connaissent le plus fort développement depuis 1941, s'accéléralant en 1960 et 1970.

Type 2

Développement moyen

Ecarts au profil cantonal de 43 communes dont le développement démographique est assez proche, de manière générale, du développement cantonal dans son ensemble. Plus finement, on notera que leur poids était plus faible jusqu'en 1900, de 1910 jusqu'en 1960 la croissance s'accélère un peu pour ralentir à nouveau depuis 1970.

Type 3

Développement en faible ralentissement

Ecarts au profil cantonal de 50 communes qui, jusqu'en 1910 connaissaient un développement supérieur à la moyenne, toujours positif mais en s'affaiblissant jusqu'en 1930 pour ralentir enfin depuis 1941 et plus significativement à partir de 1970.

Type 4

Développement en constant ralentissement

Ecarts au profil cantonal de 50 communes dont le poids démographique était le plus fort en 1850 mais qui ont connu un développement démographique en constant ralentissement depuis lors. Il est particulièrement marqué depuis 1960.

ment, le premier type se dissocie du deuxième non seulement en terme de date (soit une inversion de tendance en 1930 et 1900) mais aussi en terme d'intensité de croissance, les centres régionaux et touristiques connaissant une évolution certes plus tardive mais d'autant plus nette, se démarquant ainsi des communes périphériques qui leur sont rattachées. Or ces dernières, depuis le début des années septante, tendent de nouveau à fléchir par rapport à la moyenne cantonale (nous verrons dans le prochain chapitre que cette évolution ne sera pas durable).

A l'opposé, les communes des troisième et quatrième types coïncident de manière notoire avec les premières et anciennes grandes aires de peuplement, à l'époque où la plaine du Rhône n'était pas encore complètement drainée. C'est ce qui explique la nette rupture de croissance entre 1920 et 1930, le sillon rhodanien devenant dès lors le véritable centre de gravité de la population valaisanne. Si, spatialement, les unités des deux derniers types se retrouvent logiquement dans l'arrière-pays montagneux, il ressort toutefois que les vallées latérales connaissent des dynamiques démographiques différentes. Ainsi, les communes du type 4, plutôt en régression de population, sont celles localisées dans le Val du Trient, le Val Ferret, le Val d'Entremont et le Val de Bagnes en ce qui concerne le

Bas-Valais; le Val d'Anniviers et le Turtmanntal dans le Valais central, enfin la vallée de Conches dans le Haut-Valais. Par contre, les communes du Val d'Illiez, du Val d'Héremence et du Val d'Hérens, ainsi que celles des vaux et vallées du versant nord de la plaine du Rhône sont pratiquement toutes du type 3, c'est-à-dire tributaires d'une croissance démographique faible. Cette situation pourrait s'expliquer en partie par la présence d'un centre régional directement placé au sortir de ces vallées, à l'exemple du Val d'Illiez et de la localité de Conthey.

On constate donc, derrière les grandes oppositions qui structurent l'espace valaisan, l'existence d'un deuxième niveau d'organisation, qui en est la résultante indirecte et qui peut être définie en quelque sorte par un *croissant* liant démographiquement Conthey à Zermatt, en passant par Brigue, avec, de part et d'autre, des îlots de croissance plus faible, voire de régression démographique. Ceux-ci sont donc contrastés, suivant la nature des liens qu'ils entretiennent aujourd'hui avec la plaine du Rhône, notamment au niveau des relations économiques. Ils traduisent cependant une évolution vers une homogénéisation progressive de l'espace.

Globalement, le tableau montrant les écarts entre la trajectoire

cantonale et celle des quatre types de parcours communaux reflète aussi les trois phases historiques du peuplement valaisan. Ces phases sont nettement définies dans le temps et dans l'espace.

De 1850 à 1890, on voit encore très bien la primauté de la montagne sur le fond de la vallée du Rhône; 1900 marque le début d'une transition qui débouchera sur une redéfinition complète du rôle des vallées latérales par rapport aux localités et aux villes de la plaine. Or, le point nodal de cette inversion de tendance se situe entre 1920 et 1940; cette date coïncide également avec l'époque plus trouble de l'entre-deux-guerres et des profondes restructurations socio-économiques qui précèdent et suivent la crise conjoncturelle touchant l'Europe et la Suisse au début des années trente.

Le Valais s'inscrit, par la force des choses, dans un contexte historique plus large qui, peu ou prou, a aussi conditionné son évolution. Ceci est très net lorsqu'on regarde l'essor important, entre 1950 et 1970, des communes urbaines et touristiques valaisannes; c'est durant cette période que l'écart à la moyenne du canton se creuse le plus, les villes et stations de montagne bénéficiant du boom économique et de la surchauffe des années soixante. Un premier tassement se fera sentir dès 1974 avec la récession issue des chocs pétroliers de 1973 puis de 1978.

Croissance démographique, 1850 - 1980

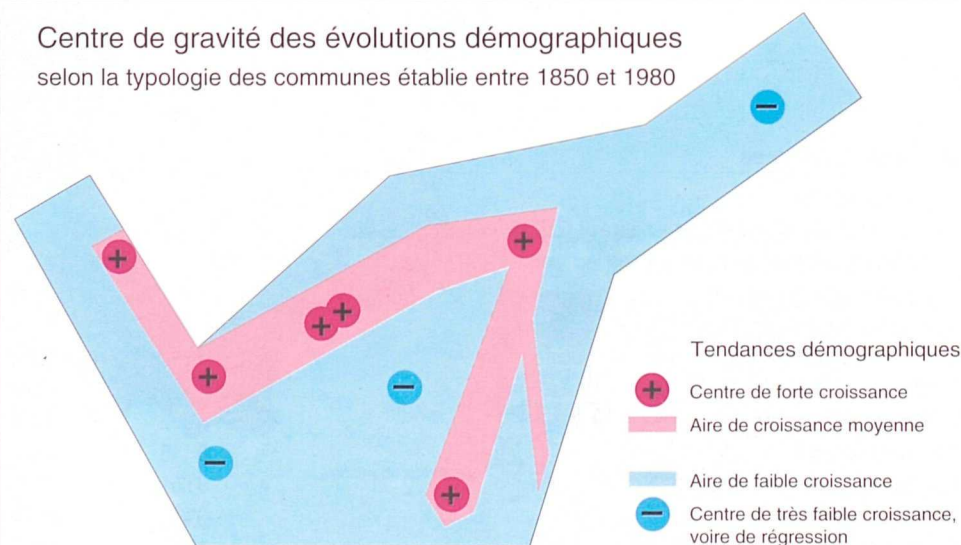
Comparaison inter-types

| | Population 1850 | Population 1980 | Croissance absolue | Croissance relative * |
|--|--------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|
| Types de développement démographique | | | | |
| Type 1 Développement continu, accélération récente | 13'138 | 91'241 | 78'103 | 594.5% |
| Type 2 Développement moyen | 18'007 | 53'909 | 35'902 | 199.4% |
| Type 3 Développement en faible ralentissement | 24'736 | 43'591 | 18'855 | 76.2% |
| Type 4 Développement en net ralentissement | 24'582 | 21'610 | -2'972 | -12.1% |
| Canton¹ | 80'463 | 210'351 | 129'888 | 161.4% |

* Croissance relative = croissance absolue / population 1850

¹ Ne sont considérées ici que les 156 communes prises en compte dans la typologie et pour lesquelles une information complète existait pour toutes les périodes de recensement.

Centre de gravité des évolutions démographiques selon la typologie des communes établie entre 1850 et 1980



Institut de Géographie, Université de Lausanne

Si l'on compare la typologie des communes valaisannes basée sur le développement démographique entre 1850 et 1980 à celle fondée sur le modèle *centre-périphérie* (cf. chapitre 1, le maillage de l'espace), on constate une réelle corrélation entre ces deux formes de classification. Ainsi, on peut remarquer que les communes les plus croissantes démographiquement (10 au total) correspondent essentiellement aux *centres* (6 *petits* et 1 *moyen*) ainsi qu'aux *communes périurbaines* (3) et montrent, avec une croissance relative comprise entre 500 et 600%, les primautés respectivement des villes et de la plaine. Suit ensuite (soit 84 unités), et de

façon décroissante, les *communes industrielles* (8), *agricoles* (7), *touristiques* (12), *industrielles et tertiaires* (8), enfin les *communes d'autochtones à émigration pendulaire* (49); toutes sont comprises entre 100 et 200% de croissance relative. On constate donc un seuil très net entre les deux premiers regroupements, la différence dépassant les 300%. De même, il est intéressant de relever que ce sont paradoxalement les communes possédant une activité nettement dominante (industrielle, touristique, voire agricole) qui connaissent une croissance supérieure ou proche de la moyenne, par opposition aux autres communes, les plus nombreuses, tributaires de migrations quotidiennes importantes et donc en

état de dépendance économique. Quant au dernier groupe de communes (soit 69 au total), on trouvera tour à tour les *communes agricoles et tertiaires* (11), *semi-touristiques* (35), *agricoles et industrielles* (14) dont les croissances relatives sont comprises entre 20 et 65%. Fermant la marche, on relèvera encore le cas des 9 *communes en régression démographique* toutes situées dans l'arrière-pays montagneux. Globalement, les trois regroupements mis en évidence ne possèdent pas, en 1980, le même poids démographique: les 10 premières totalisent 86'776 habitants, les 84 suivantes 93'230 habitants, les 69 dernières comptant pour leur part 38'711 habitants. Ces écarts expliquent la valeur de la moyenne

cantonale des croissances relatives qui s'élève à 168%, les communes les plus fortes démographiquement étant aussi celles qui ont les augmentations les plus nettes; elles vont donc tirer la moyenne vers le haut. Cette situation n'était évidemment pas identique en 1850: les 10 premières communes totalisaient alors 12'880 habitants, les 84 suivantes, 39'458 habitants, les 69 dernières enfin, 29'261 habitants. Si le groupe du milieu est bien resté le plus fort, on observe une inversion du poids démographique entre le premier et le dernier groupe, inversion qui correspond à l'émergence des villes et à leur rôle dorénavant prépondérant: le passage, en fait, d'une société rurale à une société urbaine.

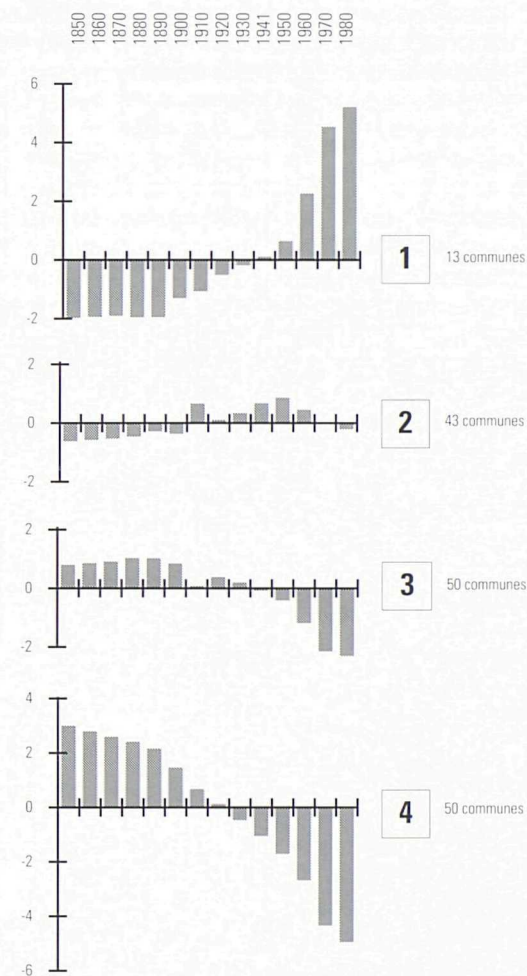
Croissance démographique. 1850 - 1980

par types de communes

| Types de communes | Population 1850 | Population 1980 | Croissance absolue | Croissance relative |
|---|--------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|
| <i>Centre moyen: Sion</i> | 3'307 | 22'877 | 19'570 | 591.8% |
| <i>Petits centres: Monthey, Martigny, Sierre et Chippis, Viège, Brigue-Glis</i> | 7'810 | 53'241 | 45'431 | 581.7% |
| <i>Communes touristiques</i> | 10'484 | 27'332 | 16'848 | 160.7% |
| <i>Communes semi-touristiques</i> | 12'434 | 15'578 | 3'144 | 25.3% |
| <i>Communes périurbaines, région non-métropolitaine</i> | 1'763 | 10'648 | 8'885 | 504.0% |
| <i>Communes autochtones, à émigration pendulaire</i> | 17'640 | 36'702 | 19'062 | 108.1% |
| <i>Communes industrielles et tertiaires</i> | 4'279 | 9'546 | 5'267 | 123.1% |
| <i>Communes industrielles</i> | 3'607 | 10'491 | 6'884 | 190.9% |
| <i>Communes agricoles et industrielles</i> | 6'115 | 7'442 | 1'327 | 21.7% |
| <i>Communes agricoles et tertiaires</i> | 8'901 | 14'466 | 5'565 | 62.5% |
| <i>Communes agricoles</i> | 3'448 | 9'159 | 5'711 | 165.6% |
| <i>Communes en régression démographique en 1980</i> | 1'771 | 1'225 | -546 | -30.8% |
| VALAIS | 81'559 | 218'707 | 137'148 | 168.2% |

Ecarts au profil moyen cantonal

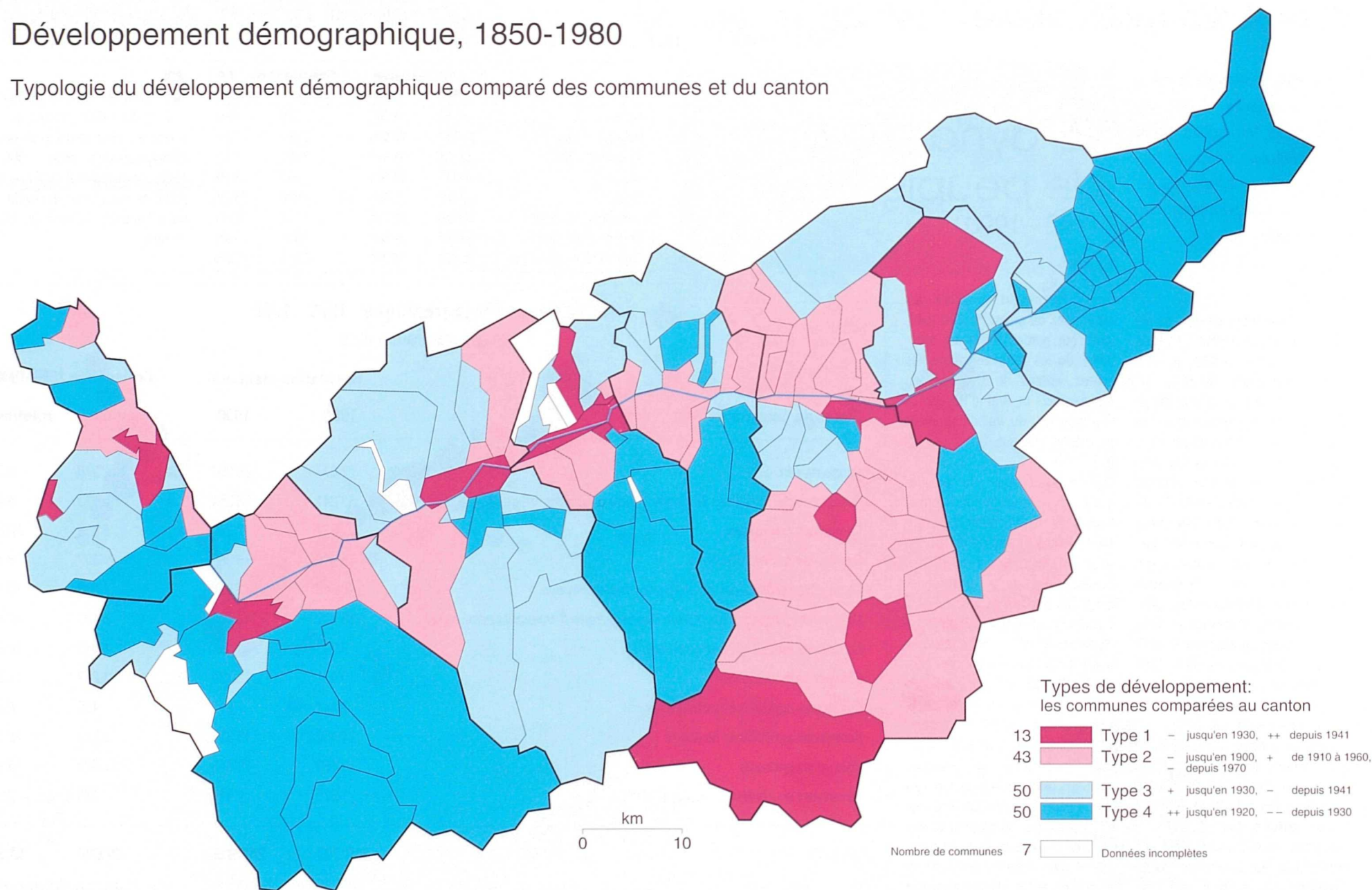
4 types de parcours démographiques des communes*
1850 - 1980



* La population de 1860 a été linéairement estimée; 156 communes ont été analysées, 7 communes ont été exclues de la typologie à cause de données manquantes ou incomplètes.

Développement démographique, 1850-1980

Typologie du développement démographique comparé des communes et du canton



L'évolution récente de la population valaisanne traduit des dynamiques territoriales plutôt favorables aux communes touristiques et aux communes périurbaines des principaux centre d'emplois.

La dynamique de peuplement 1980 - 1990

Les dynamiques territoriales de la population valaisanne, abordées précédemment entre 1850 et 1980, se sont amplifiées au cours des dernières années. Sous la pression du déploiement géographique des activités et les apports migratoires, ce sont les communes les plus touristiques qui se sont avérées les plus dynamiques dans la décennie quatre-vingt. C'est une dynamique à peu près équivalente que l'on rencontre dans les communes périurbaines, les communes d'émigration pendulaire des principaux centres d'emplois et dans les communes agricoles de la plaine entre Martigny et Sion. Leur croissance relative est en moyenne près du double de celle des communes urbaines et des communes à vocation mixte, en particulier celles associant agriculture et industrie, qui ont d'ailleurs la plus faible croissance entre 1980 et 1990. En termes absolus, les communes à proportion significative d'émigrants pendulaires, les communes touristiques puis les petits centres, ont connu les plus fortes hausses de population. A l'exception de Viège,

ce sont la plupart du temps des communes de moins de 300 habitants qui perdent de leurs habitants. On les retrouve dans les hautes vallées de Conches, du Turtmantal, du Val d'Hérens et d'Hérémence, du Val d'Entremont ou encore à Finhaut.

Cette dynamique du peuplement, sur le long ou court terme, traduit une modification de la société, de ses modes de vie et des valeurs d'usage de son territoire. L'espace valaisan doit ainsi répondre à des besoins de plus en plus diversifiés, pour ses habitants ou les non-résidents, et faire face aux orientations dominantes de l'économie. L'importance des villes, des services qu'elles offrent et de la main-d'œuvre qu'elles attirent, l'importance de la demande de loisirs de citoyens qui viennent d'ailleurs, engendrent un nouveau type d'espace, entre urbain et rural, marqué par un rapprochement des modes de vie et de consommation. Il conviendrait dorénavant de distinguer entre les espaces qui s'intègrent pleinement et ceux qui résistent à une telle évolution.

| Regions socio-économiques | Population résidente | | Croissance 1980 - 1990 | |
|---------------------------|----------------------|--------|------------------------|----------|
| | 1980 | 1990 | absolue | relative |
| Goms | 4'752 | 4'961 | 209 | 4.4% |
| Birg-Oestl. Raron | 21'251 | 23'645 | 2'394 | 11.3% |
| Visp-Westl. Raron | 29'155 | 31'510 | 2'355 | 8.1% |
| Leuk | 10'115 | 11'005 | 890 | 8.8% |
| Sierre | 30'600 | 35'486 | 4'886 | 16.0% |
| Sion-Hérens-Conthey | 55'140 | 62'254 | 7'114 | 12.9% |
| Martigny-Entremont | 38'700 | 44'508 | 5'808 | 15.0% |
| Monteithy-Saint-Maurice | 28'991 | 34'944 | 5'953 | 20.5% |

Ce sont les régions du Bas-Valais et du Valais central qui ont connu les plus fortes croissances démographiques entre 1980 et 1990. La concentration du peuplement, la carte nous le révèle, est dans l'absolu, l'affaire du Valais romand.

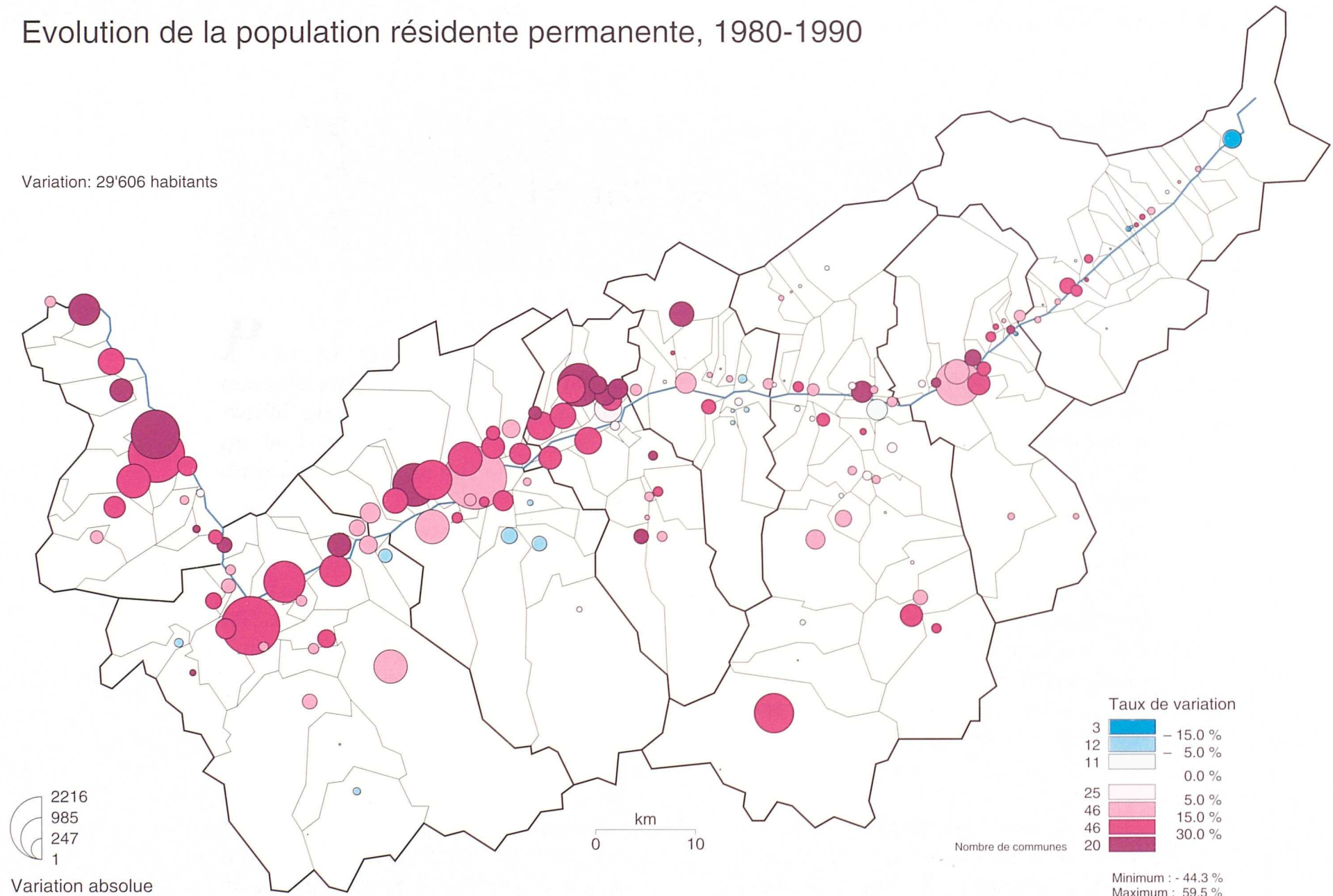
Croissance démographique, 1980 - 1990 par type de communes

| Types de communes | Population résidente | | Croissance 1980-1990 | |
|---|----------------------|----------------|----------------------|--------------|
| | 1980 | 1990 | absolue | relative |
| <i>Centre moyen:</i> Sion | 22'877 | 25'093 | 2'216 | 9.7% |
| <i>Petits centres:</i> Monthey, Martigny, Sierre et Chippis, Viège, Brigue-Glis | 53'241 | 58'354 | 5'113 | 9.6% |
| <i>Communes touristiques</i> | 27'332 | 32'960 | 5'628 | 20.6% |
| <i>Communes semi-touristiques</i> | 15'578 | 16'885 | 1'307 | 8.4% |
| <i>Communes périurbaines de région non-métropolitaine</i> | 10'648 | 12'594 | 1'946 | 18.3% |
| <i>Communes d'autochtones à prop. moyenne/forte d'émigrants pendulaires</i> | 36'702 | 43'179 | 6'477 | 17.6% |
| <i>Communes industrielles et tertiaires</i> | 9'546 | 10'591 | 1'045 | 10.9% |
| <i>Communes industrielles</i> | 10'491 | 11'734 | 1'243 | 11.8% |
| <i>Communes agricoles et industrielles</i> | 7'442 | 7'911 | 469 | 6.3% |
| <i>Communes agricoles et tertiaires</i> | 14'466 | 16'824 | 2'358 | 16.3% |
| <i>Communes agricoles</i> | 9'159 | 10'843 | 1'684 | 18.4% |
| <i>Communes en régression démographique en 1980</i> | 1'225 | 1'345 | 120 | 9.8% |
| VALAIS | 218'707 | 248'313 | 29'606 | 13.5% |

Source: Office fédéral de statistique, Berne. Il s'agit, pour 1990, de la population résidente permanente au 31.12.1990.

Evolution de la population résidente permanente, 1980-1990

Variation: 29'606 habitants



Les tailles des cercles sont exagérées plus de deux fois par rapport à la population résidente

Population résidente permanente au 31. 12. 1990, OFS, Berne

Institut de Géographie, Université de Lausanne

2. La trame urbaine

*P*our la grande majorité d'entre nous, la ville fait partie d'une territorialité quotidienne, qu'on y vive ou qu'on y travaille. Elle est le cadre dans lequel se joue nos destinées.

Héritée pour l'essentiel du Moyen Age, la trame polycentrée des villes valaisannes se tisse le long de la vallée du Rhône tout en prenant assise dans certains hauts lieux touristiques de l'arrière-pays montagneux.

Dotées d'une «urbanité» qui va au-delà de la définition statistique de la ville, de petites localités font preuve d'un mode spécifique d'occupation et d'organisation de l'espace, mais aussi de structures et de pratiques sociales propres, qui les rapprochent plus de l'urbain que du rural.

Sept centres du sillon rhodanien animent le canton. Sion, la capitale, Sierre, Martigny, Monthey, Brigue-Glis, Naters et Viège conditionnent l'accès aux services spécialisés et déterminent les processus de périurbanisation, de redistribution des activités et de polarisation de l'espace. Plus d'un Valaisan sur trois y habite aujourd'hui. Dans le fourmillement des déplacements journaliers des travailleurs attirés par leurs fonctions industrielles et de service, ces centres drainent tout autant de population.

Les villes valaisannes s'insèrent aussi dans un réseau majeur plus vaste. Elles occupent une position, plus ou moins bonne, dans la hiérarchie des «lieux clés» helvétiques.

Suite à l'explosion urbaine qui touche l'Europe du XIIe au XIVe siècle, le Valais a vu apparaître un double réseau de villes neuves fondées par l'Épiscopat de Sion et la Savoie. Dès le XVe siècle, plusieurs disparurent ou ne subsistèrent qu'à l'état de village.

L'héritage urbain

Si l'urbanisation a été l'une des caractéristiques majeures de la romanisation, c'est toutefois durant le Moyen Âge que ce phénomène a pris son ampleur; nous lui devons en effet un héritage formel essentiel: bien que peu mobilisatrices sur le plan strictement démographique, les villes médiévales ont inscrit dans l'espace une trame de lieux, de points centraux, qui reste l'un des fondements majeurs de la structure urbaine contemporaine. Si le rôle des villes semble peu important durant tout le Haut Moyen Âge, la situation va profondément se modifier par la suite. À l'image de l'Europe (bien que plus tard), la Suisse va connaître, du XIIe au XIVe siècle, un véritable éclatement du phénomène urbain, tant par l'extension des cités qui débordent et repoussent leurs enceintes toujours plus loin, que par la création de *villes nouvelles*. Ces dernières seront surtout fondées par les différentes familles seigneuriales et viendront s'insérer dans le système peu dense des anciennes villes *épiscopales* et *conventuelles*.

Reste bien sûr à définir ce que pouvaient être les cités et les bourgs du Moyen Âge, dès lors que la population, et donc la taille, n'étaient pas des facteurs déterminants. En fait, il s'agit d'abord d'un problème juridique, c'est-à-dire de statut lié aux privilèges accordés à la cité par le seigneur, tel celui, par exemple, du droit de commercer. Il en résulte, dès le XIIe siècle, l'apparition des «communes», qui correspondent à des unités administratives relativement autonomes et qui vont, très rapidement, prendre une véritable conscience politique d'elles-mêmes. Elles s'opposeront nettement au domaine rural tant par leur structure sociale et commerciale que par leur situation particulière dans le réseau des communications de l'époque.

Le Valais, évidemment, n'échappe pas à ce mouvement global. Moins marginal qu'il n'apparaît à première vue, il en reproduit de fait les schémas essentiels. Les Romains ne s'intéressèrent

pour leur part qu'au Bas-Valais et plus particulièrement à *Martigny* (*Octodure*) qui, d'un bourg indigène, devint sous l'empereur Claude une ville de marché impérial et la capitale du Valais; ce statut découla de sa position stratégique au débouché du Grand-Saint-Bernard. Le reste du canton, par contre, ne vit aucune implantation urbaine notoire.

La chute de l'Empire Romain entraîna une complète redéfinition du rôle des villes, qui ne se maintinrent que par l'intermédiaire des cités épiscopales et conventuelles. Ainsi *Martigny*, premier siège de l'évêque, resta dominante au début du Haut Moyen Âge, avant de céder la place à *Sion*, qui devint alors un pôle majeur. Outre l'axe *Martigny-Sion*, la ville conventuelle de *Saint-Maurice* se développa de manière plus ou moins indépendante.

La révolution urbaine du XIIe siècle s'articule autour de deux séries de fondations parallèles: d'une part le *réseau épiscopal*, qui se

«D'autres villes ont même disparu de la carte et de nos mémoires. Toutes pourtant ont répondu à un moment de leur histoire à ces trois conditions qui faisaient d'elles une ville: elles étaient entourées de murs; leur habitants jouissaient de privilèges juridiques qui distinguaient leur condition de celles des ruraux; et leur activités agricoles, que beaucoup d'entre elles ont poursuivies, étaient secondaires par rapport à l'artisanat et au commerce.»

Jean-François Bergier (1984)

développe en direction de l'Est avec les créations de *Sierre*, *Vissoie*, *Loèche*, *Viège* et *Brigue*, et, d'autre part, le débordement *savoyard*. À partir de *Monthey* et de *Saint-Maurice*, il donnera naissance à *Sembracher*, *Orsières*, *Bourg Saint-Pierre*, *Saillon* et *Conthey*. Ces villes vont progressivement obtenir des statuts de bourgs marchands et jouir ainsi d'une relative autonomie communale. Mais cette multiplication des cités médiévales, sous l'impulsion du trafic commercial lié aux cols, ne tient guère compte des potentialités réelles et à long terme de l'espace valaisan. Aussi, comme d'ailleurs dans tout le reste de l'Europe et de la Suisse, la grande dépression de la fin du Moyen Âge va-t-elle complètement redessiner la distribution urbaine. Les villes dont les fonctions économiques et le ressort démographique n'étaient pas suffisants pour assurer leur existence ont disparu. Dès la fin du XVe siècle, toutefois, le paysage urbain ne sera plus guère modifié (Bergier, 1983). En Valais, neuf de ces bourgs vont disparaître ou ne subsister qu'à l'état de village. Les

autres se maintiendront plus ou moins bien; c'est le cas des *chefs-lieux des dizains*, *Sion*, *Sierre*, *Loèche*, *Viège* et *Brigue*, situés au débouché des vallées. Les statuts politiques et administratifs en feront des centres de décision relativement importants.

Il faudra attendre la fin du XIXe siècle, avec les grands travaux de drainage de la plaine du Rhône, le prolongement de la voie CFF, le percement des tunnels et, plus tard, l'explosion touristique pour que la croissance urbaine reprenne et se complexifie sensiblement. Reste cependant la trame initiale, dessinée durant tout le Moyen Âge et qui a, sinon déterminé, du moins conditionné l'implantation et la localisation des villes valaisannes, à une époque où les valeurs de site et de situation jouaient encore un rôle prépondérant.



- BOESCH, H. et HOFER, P. (1963) *Villes suisses à vol d'oiseau*, Editions Ex Libris, Lausanne.
- BERGIER, J.-F. (1984) *Histoire économique de la Suisse*, Payot, Lausanne.
- RACINE, J.-B. et RAFFESTIN, C. (1990) *Nouvelle géographie de la Suisse et des Suisses*, tome 2, Payot, Lausanne, pp. 409-475.

La carte ci-contre montre d'une part les villes valaisannes d'avant 1100 et le double réseau des villes nouvelles, telles qu'elles vont apparaître entre le XIIe et le XIVe siècle.

Villes d'avant 1100:

1. Martigny

(d'origine romaine)

2. Sion

(siège épiscopal)

3. Saint-Maurice

(ville conventuelle qui tombera dans l'orbite savoyarde)

Villes nouvelles épiscopales:

4. Sierre

5. Vissoie

6. Loèche

7. Viège

8. Brigue

Villes nouvelles savoyardes:

9. Sembracher

10. Orsières

11. Bourg-Saint-Pierre

12. Saillon

13. Conthey

Les villes nouvelles du Moyen Age

Le double réseau épiscopal et savoyard du XIIe au XIVe siècle



Source: d'après *Villes suisses à vol d'oiseau*, Boesch (et alii), Ex Libris, Lausanne, 1963

Atlas historique de la Suisse, H. AMMANN et K. SCHIB, Verlag H. R. Sauerländer & CO., Aarau, 1958

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Le Valais est ponctué de villes jouant un rôle primordial dans l'animation socio-économique et culturelle du canton. Elles conditionnent l'accès aux services de haut niveau et déterminent les processus de périurbanisation et de redistribution des activités.

La trame des villes

La localisation et l'implantation des villes valaisannes dans la vallée du Rhône s'articule autour de trois étapes décisives. Nous avons vu précédemment le rôle central de l'Octodure romaine (Martigny), située au débouché du Grand-Saint-Bernard. A cette première étape succéderont, du XIIIe au XIVe siècle, les trois réseaux médiévaux des cités épiscopales, des villes savoyardes et des chefs-lieux des dizains, ces derniers étant placés directement au sortir des vallées latérales. La troisième phase, nettement plus récente, s'amorce avec le prolongement de la voie CFF jusqu'à Sion, atteint en 1860, puis continué jusqu'à Brigue; elle se poursuit, au début du XXe siècle, par le percement du tunnel du Simplon (1905). Ces travaux se couplant à ceux de la maîtrise de l'énergie hydroélectrique, on créa ainsi les conditions nécessaires à l'implantation de l'industrie lourde, plus particulièrement autour des trois triangles régionaux que sont Brigue, Naters et Viège (siège de Lonza) pour le Haut-Valais, Sion,

Sierre et Chippis (siège d'Alusuisse) pour le Valais central, Martigny, Conthey et Monthey (siège de Ciba-Geigy) pour le Bas-Valais. Liés au drainage de la plaine du Rhône, ces pôles urbains vont connaître dès lors une importante extension de leur périphérie, surtout à partir de 1945. Celle-ci entrera en compétition avec l'activité agricole, lui disputant depuis un espace d'autant plus convoité qu'il reste limité.

Parallèlement à l'urbanisation de la plaine, certaines localités de l'arrière-pays montagneux vont connaître, grâce au tourisme, un essor important: ce seront d'abord les lieux privilégiés du tourisme thermal, à l'exemple de Loèche-les-Bains, ou médical, comme Montana; la transformation de cette dernière en station de villégiature remonte à 1880 environ, suite à la découverte des effets bénéfiques de certains climats d'altitude, notamment sur la tuberculose. Mais ce tourisme restera ponctuel, étant directement lié à la valorisation de ressources localisées. Dans le même temps, et

consécutivement à la généralisation de l'alpinisme (dès la fin du XIXe siècle), le tourisme passera du lac à la montagne: la première du Cervin, en 1865, va lancer le développement foudroyant de Zermatt, et de Saas Fee. Mais c'est surtout à partir de 1945, avec le tourisme de masse, dû en particulier à la croissance générale de la mobilité, que toute une série de localités valaisannes vont connaître une véritable explosion: Verbier en est l'archétype idéal, d'autant plus net d'ailleurs que son essor coïncide avec le repli des entreprises travaillant sur le barrage de Mauvoisin vers les nouveaux chantiers touristiques. Dès lors, comme le mentionne la «Nouvelle géographie de la Suisse et des Suisses» (1990), les anciennes stations de la fin du XIXe siècle et du début du XXe sont vite devenues des petites villes à fonctions multiples. Développées au départ dans les villages anciens, à la faveur d'une économie libérale et de la faible intervention de l'Etat dans l'aménagement de l'espace, elles ont été le lieu d'une croissance anarchique.

«Profondément urbanisée dans son principe, la société helvétique appuie et reproduit sans cesse ses activités de production, de consommation, de distribution en même temps que son art de vivre sur un dense réseau de villes. Celui-ci intègre un héritage lié à une prodigieuse accumulation d'histoire ayant inscrit sur le sol du pays une trame de points, lignes et surfaces, tout un maillage territorial en fait, dans lequel s'articulent aujourd'hui les diverses territorialités helvétiques.»

Nouvelle géographie de la Suisse et des Suisses (1990)

Une trame urbaine en grappe le long du Rhône. S'égrenant avant tout le long de cette colonne vertébrale qu'est le sillon rhodanien, les centres urbains jouent un rôle décisif dans l'animation économique, sociale et culturelle du Valais. Plus qu'un simple alignement de points dans l'espace, les villes entretiennent entre elles, sans que cela soit directement perceptible, tout un ensemble de relations simultanément antagoniques et complémentaires. Elles investissent donc l'espace selon des réseaux multiples qui les lient organiquement, les plaçant de fait dans toute une série de rapports de dépendance; nous verrons plus loin les hiérarchisations spatiales qui en découlent. Elles déterminent également, par leur propension à attirer les activités, les processus de périurbanisation et de redistribution socio-économiques. Enfin, la distance par rapport aux villes et la structure du réseau urbain forment les composantes essentielles de la diversité de situation du milieu rural, dont on saisit mieux dès lors la forte dépendance organique. Parler

de la trame urbaine nécessite donc de prendre un certain recul par rapport à la localisation purement spatiale des villes. Cela est d'autant plus nécessaire que l'on assiste, depuis le début des années septante, à une nette tertiarisation de la société dont l'un des pôles essentiels est la tertiarisation du secteur industriel. Les raisons de ce changement résident dans la division intensive du travail et la complexité croissante de l'économie; en se combinant, ces deux facteurs feront émerger une demande croissante de services aux entreprises localisée avant tout dans les villes et leur couronne. On peut donc en conclure, si l'on se réfère à la «Nouvelle géographie de la Suisse et des Suisses» qu'avec l'organisation des systèmes productifs intégrant horizontalement la production industrielle et agricole aux activités de services, les frontières entre les trois secteurs économiques deviennent d'autant plus floues et mouvantes que les industries et services doivent mutuellement s'épauler. C'est dans cette perspective qu'il s'agira d'étudier la nature des hiérarchies urbaines.



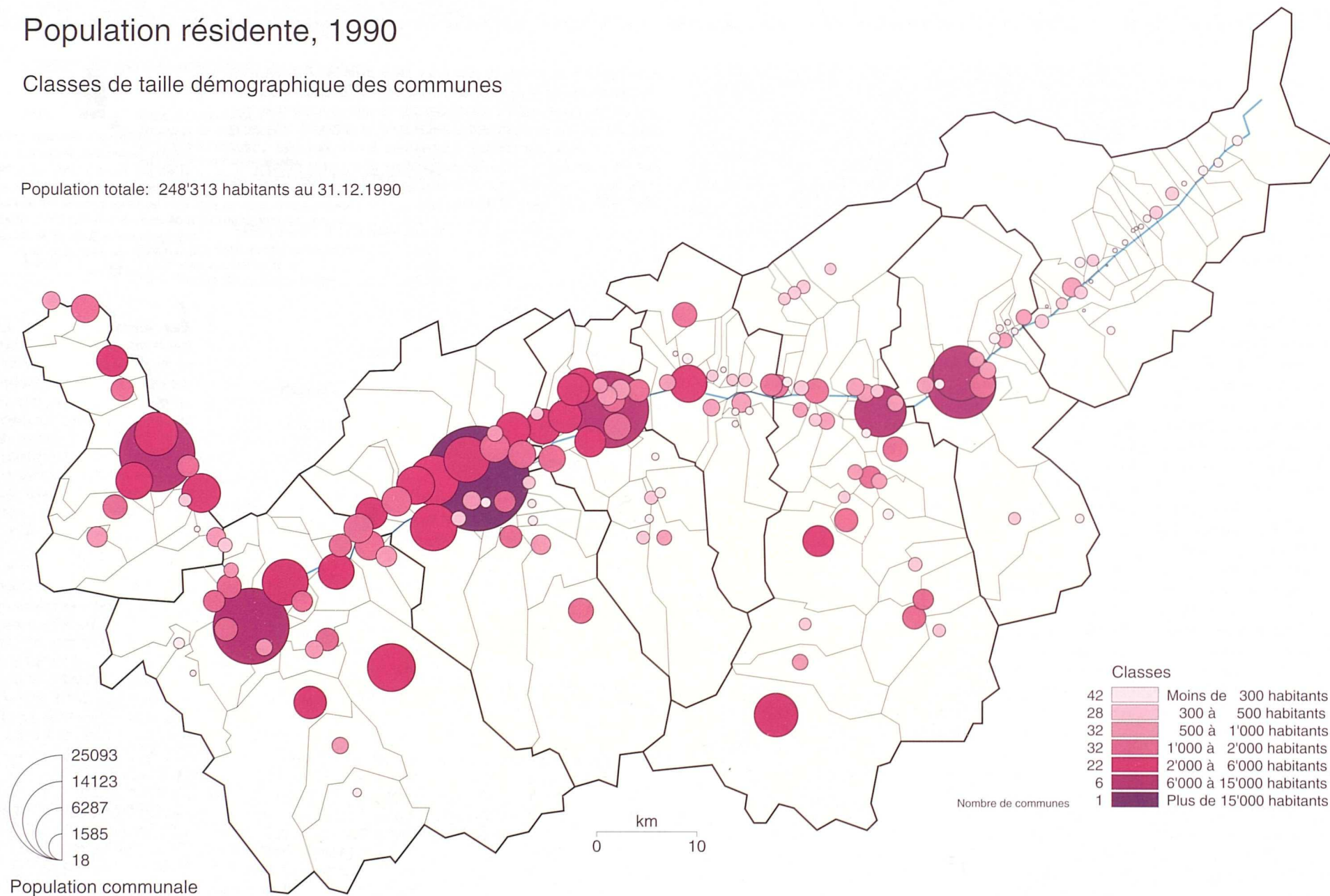
- RACINE, J.-B. et RAFFESTIN, C. (1990) Nouvelle géographie de la Suisse et des Suisses, tome 2, Payot, Lausanne, pp. 377-408.

La population résidente en 1990 montre une distribution spatiale faisant nettement ressortir les zones urbaines, qui interviennent comme autant de centres de gravité démographiques. On perçoit immédiatement le caractère polycentré des villes valaisannes, qui s'étirent régulièrement le long du Rhône et, mais de manière plus ponctuelle, au sein de certaines vallées latérales. Le sillon rhodanien voit donc un échelonnement de pôles urbains allant de Monthey à Brigue, en passant par Sion, Sierre et Viège. Chacun de ces centres dispose d'une couronne de communes périphériques fortement peuplées. Au niveau de l'arrière-pays montagneux se détachent nettement, dans le Val d'Entremont, Orsières (et ses stations de Champex et de La Fouly); dans la commune de Bagnes, la station de Verbier (ainsi que celles de Bruson et Fionnay); dans le Val d'Hérens, celle d'Evolène (avec Arolla 2000); enfin, dans le Mattertal, Zermatt et St. Niklaus. L'emprise touristique intervient donc aussi comme facteur démographique important.

Population résidente, 1990

Classes de taille démographique des communes

Population totale: 248'313 habitants au 31.12.1990



Les tailles des cercles sont comparables entre les cartes de population résidente et de croissance démographique

Population résidente permanente au 31.12.1990, OFS, Berne

Institut de Géographie, Université de Lausanne

L'espace urbain se caractérise tout à la fois par un mode d'organisation spatial original et par des pratiques sociales spécifiques. Réalité statistique, la ville est aussi et surtout une expérience quotidienne difficilement cernable par nos indicateurs statistiques.

L'urbanité des communes

Qu'est-ce qu'une ville, où commence véritablement le domaine de l'urbain? Evidemment, une telle question ne saurait être résolue sans un certain recul; car derrière l'évidence du phénomène, derrière l'opposition qui existe de fait entre le rural et l'urbain se cachent, en dernière instance, une multitude de processus simultanément historiques, sociaux, politiques, culturels et économiques. Ils complexifient, tant que faire se peut, l'approche que l'on peut avoir de cette réalité. Nous avons vu précédemment que la cité du Moyen Age répondait à d'autres critères que ceux, plus fonctionnels, d'aujourd'hui. De même, nous percevons que la simple définition de la ville en fonction de sa taille démographique est certes légitime, mais reste particulièrement lacunaire et réductrice (en Suisse, seules les localités de plus de 10'000 habitants sont prises en considération). Dès lors, si la ville est une réalité statistique, c'est aussi et surtout une expérience quotidienne même si les définitions de «l'urbain», et plus encore, paradoxalement peut-être,

de la «ville», peuvent paraître comme extrêmement délicates à cerner. A ce titre, le concept d'urbanité mérite d'être précisé. Si «urbanité» signifie «gouvernement d'une ville» au Moyen Age, puis plus tard, «qui a un caractère urbain», avant de devenir synonyme d'agrément, d'obligeance, de serviabilité, d'une civilité, où entre beaucoup d'affabilité, en bref de ce qui a les «qualités de l'homme de la ville», un nouvel usage apparaît aujourd'hui. Ainsi l'urbanité tend à désigner un ensemble de critères définissant la spécificité urbaine d'un mode d'occupation et d'organisation de l'espace mais aussi de structures et de pratiques sociales. L'homme et la ville peuvent être dotés d'urbanité. Le Robert dit ainsi que l'urbain c'est ce qui «témoigne», fait preuve d'urbanité et qu'urbaniser c'est «faire acquérir l'urbanité». Quant à l'architecte A. Lévy (1985), il propose la définition suivante: *Urbanité: ensemble des conditions qui rendent l'urbain possible et permettent de distinguer ce qui est ville de ce qui ne l'est pas, tant du point de vue formel que fonctionnel.* Espace de la

polyvalence, l'urbain est aussi un ensemble polysémique qui résulte de l'homme autant qu'il le détermine. Une manière de dire que cette notion est inséparable d'une culture et d'une sociabilité spécifique dont ne sauraient rendre compte les confrontations statistiques qu'il est possible de faire.

L'encadré ci-contre permet de saisir le profil des caractéristiques corrélatives d'un indice d'urbanité évalué à partir d'une analyse multicritère. Hiérarchisées en fonction de leur contribution à l'indice d'urbanité (la contribution maximale est de +1.0 ou inversement de -1.0), les caractéristiques qui suivent donnent un aperçu représentatif des éléments qui fondent, plus qu'ils ne l'expliquent, l'urbain. On constate notamment le rôle essentiel du poids de la démographie et des services mais aussi la valeur des fonctions d'attraction de la ville et de la mobilité résidentielle qui lui est concomitante.

«Un ensemble de petites et moyennes villes maintiennent, grâce au fédéralisme et à leurs activités de service, leur influence sur leurs cantons ou districts respectifs: non seulement les valeurs historiques, culturelles et politiques expliquent le dynamisme de ce type de ville, mais aussi les raisons économiques; très souvent les responsables locaux font appel de façon privilégiée aux services et activités existant sur place, favorisant le dynamisme de ces petits centres, possédant une URBANITÉ au sens plein du terme.»

M. Cosinschi et J.-B. Racine (1990)

Indice d'urbanité, 1980

Profil des caractéristiques corrélatives de l'indice:

| Caractéristiques | Corrélations |
|--|--------------|
| Densité de population | + 0,90 |
| Attraction de travailleurs | + 0,75 |
| Mobilité résidentielle | + 0,75 |
| Proportion de population étrangère | + 0,74 |
| Proportion d'employés domiciliés dans la commune | + 0,72 |
| Proportion de logements multifamiliaux | + 0,71 |
| Proportion d'emplois du secteur des services | + 0,63 |
| Proportion d'employés supérieurs | + 0,52 |
| Proportion de propriétaires de leur logement | - 0,81 |
| Proportion d'emplois indépendants | - 0,85 |
| Proportion d'emplois du secteur primaire | - 0,89 |

Les corrélations (oscillant entre les maxima de + 1.0 et de - 1.0) mesurent et expriment la liaison entre une caractéristique et l'indice d'urbanité. Elles quantifient et pondèrent le rôle que joue chaque indicateur dans l'indice général, qui est ici évalué à travers une analyse portant sur l'ensemble des 3022 communes de la Suisse. La valeur individuelle d'urbanité pour chaque commune, qui sera cartographiée ci-après, dérive de ce profil; elle s'exprime en valeur dite «standardisée» autour de la moyenne suisse (qui est ramenée à 0.0), les valeurs positives exprimant un fort indice d'urbanité pour une commune (supérieur à + 0.5), les valeurs négatives, un faible indice (inférieur à - 0.5).



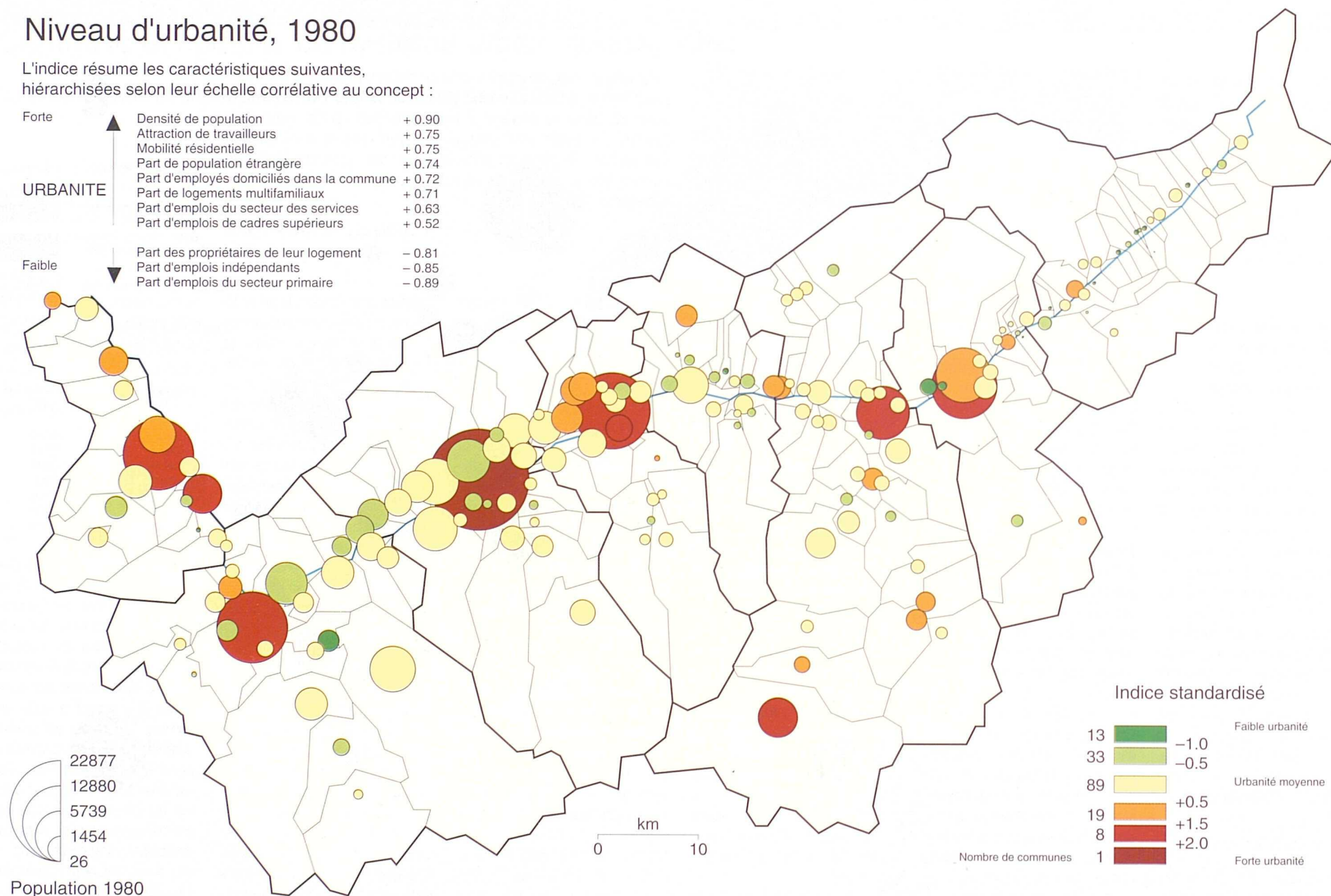
- LEVY, A. (1985) Cours Sémiologie de l'architecture, Université de Genève, p. 9
- COSINSCHI, M. et RACINE, J.-B. (1990) «Les espaces urbains. Villes et réseaux.» et «Des villes, des espaces et des hommes» in: RACINE, J.-B. et RAFFESTIN, C. Nouvelle géographie de la Suisse et des Suisses, tome 2, Payot, Lausanne, pp. 377-476.

Le niveau d'urbanité, tel que le montre la carte qui suit, se fonde sur les critères définis ci-contre par l'analyse corrélative, critères dont nous avons vu la valeur de reflet. Spatialement discontinu, il permet de mettre en évidence l'emboîtement des principaux centres urbains. Sion ressort comme plus urbanisée que les autres villes valaisannes, Monthey, Martigny, Sierre, Viège et Brigue. A la différence du chef-lieu cantonal, où le phénomène est moins net et de Viège, très proche de Brigue, toutes les villes possèdent une ou plusieurs communes périphériques présentant un niveau d'urbanité relativement important. Ces ensembles s'opposent aux localités de caractère plus rural qui les séparent. Enfin, les communes à vocation essentiellement touristique ne ressortent que faiblement (compte tenu de leurs moindres proportions de résidents), à l'exception toutefois de Zermatt, dont les caractères spécifiques des services en font une véritable petite ville à fonctions multiples.

Niveau d'urbanité, 1980

L'indice résume les caractéristiques suivantes, hiérarchisées selon leur échelle corrélative au concept :

| | | | |
|----------|---------|--|--------|
| URBANITE | ▲ Forte | Densité de population | + 0.90 |
| | | Attraction de travailleurs | + 0.75 |
| | | Mobilité résidentielle | + 0.75 |
| | | Part de population étrangère | + 0.74 |
| | | Part d'employés domiciliés dans la commune | + 0.72 |
| | | Part de logements multifamiliaux | + 0.71 |
| | | Part d'emplois du secteur des services | + 0.63 |
| | | Part d'emplois de cadres supérieurs | + 0.52 |
| Faible ▼ | | Part des propriétaires de leur logement | - 0.81 |
| | | Part d'emplois indépendants | - 0.85 |
| | | Part d'emplois du secteur primaire | - 0.89 |



Profils d'urbanité selon une analyse multicritères à l'échelle des communes suisses, 1980

Les villes valaisannes s'insèrent dans le réseau urbain suisse qui accueillait, en 1985, environ 68% de la population suisse, 72% des emplois industriels et 82% des emplois tertiaires. C'est l'une des clefs de lecture majeure de l'organisation du territoire.

Hiérarchie dans le système urbain suisse

Les villes valaisannes dans le système urbain suisse. Même si on va trouver au sein du réseau urbain valaisan, quoique à un moindre degré de centralité, la quasi totalité des fonctions d'un système urbain complet, ce réseau ne peut être interprété qu'en regard de l'ensemble du système helvétique dans lequel il s'insère à travers un ensemble de relations de dépendances mais aussi de complémentarités. Ces différents niveaux de centralité ont été étudiés (Cunha et Racine, 1991) suivant trois dimensions fondamentales partiellement liées: le poids démographique des différentes unités urbaines, leur profil de spécialisation économique, le niveau de qualification du travail. Ces trois dimensions sont à mettre en relation avec la dynamique de l'emploi dans le cours des dernières années.

Hiéarchies. Dans un réseau urbain helvétique défini par les 108 centres et agglomérations qui comptaient plus de 5'000 habitants

en 1980, le poids démographique des sept villes valaisannes concernées les inscrivait dans une fourchette allant du 81e rang (Viège) au 31e (Sion). Entre ces deux pôles, les villes de Sierre, Martigny, Monthey, Brigue et Naters occupaient les 41e, 46e, 47e, 52e et 79e rangs. Des positions qui changent radicalement dès que l'on prend en compte, au-delà des simples tailles démographiques, le profil de spécialisation des activités et les niveaux de qualification de la main-d'œuvre, indicateurs beaucoup plus significatifs du rôle et de la place qu'occupe chacun de ces centres dans l'ensemble du réseau urbain. Regroupant les variables qui indexent la spécialisation des villes dans les différentes catégories d'activités industrielles et tertiaires d'une part, dans les niveaux de formation et de qualifications professionnelles d'autre part, une analyse multivariée permet en effet de classer ces mêmes centres selon une hiérarchie très différente. C'est ainsi que le chef-lieu du canton, classé en 31e position en ter-

mes démographiques «remonte» à la 13e position lorsque cet ensemble d'indices qui expriment sa place dans la hiérarchie fonctionnelle du système, est pris en considération. Sierre et Martigny maintiennent à peu près leur position (passage de la 41e à la 43e position pour Sierre, et de la 46e à la 50e position pour Martigny); poids et rôle dans le réseau correspondent approximativement. Par contre, Monthey et Naters «dégringolent» pour se retrouver en 73e et en 93e position alors qu'à l'inverse, Brigue et Viège gagnent des places, passant de la 52e à la 34e, et de la 81e à la 25e. La plus petite ville du Valais se retrouve ainsi au 2e rang à l'échelle du canton ! L'opposition est particulièrement nette entre Monthey et Viège: en dépit du fait d'une même spécialisation dans l'industrie chimique, Viège possède un bien meilleur niveau de formation dans sa population active et une plus forte spécialisation dans le tertiaire bancaire et financier. Sion doit sa position à son rôle de capitale cantonale et de pôle de développement régional. Elle est

«La ville et l'agglomération urbaine doivent être considérées aujourd'hui non plus uniquement comme de simples centres de desserte de biens et services à une population rurale, mais aussi comme des outils économiques, des processeurs d'information, des canaux de diffusion d'innovations, des lieux privilégiés de l'interaction sociale et des espaces sociaux créateurs d'effets de synergie.»


A. Cunha et J.-B. Racine (1991)

plus spécialisée que la moyenne des unités urbaines suisses, non seulement dans les services aux entreprises, dont on sait le rôle qu'ils jouent dans la dynamique économique régionale, mais encore dans les services sociaux (administration, équipements de santé ou d'enseignement, etc.) et de distribution. Elle est par conséquent bien positionnée en termes de diversification tertiaire et, corrélativement, en termes de formation. Sa seule «faiblesse» se situe dans les services personnels dont on sait qu'ils sont, en Valais, fortement liés aux activités touristiques.

Dynamique. Ce rôle est confirmé par les résultats de l'analyse de l'évolution des structures de l'emploi entre 1975 et 1985. Certes, le taux de croissance global de Sion reste conforme à sa taille; en revanche, les taux de croissance par grandes catégories d'activité (industries structurellement fortes, industries manufacturières, services publics, services de distribution, services aux entreprises) sont généralement plus forts que ceux en-

registrés pour l'ensemble du système urbain suisse. Une analyse multivariée de ces taux de croissance révèle en effet que la ville de Sion se classe au 14e rang suisse sur cette composante de la dynamique différentielle du système urbain. Une dynamique qui, dans l'ensemble, s'est traduite, en termes relatifs du moins, par une plus faible croissance des grandes agglomérations en regard du dynamisme des plus petites unités urbaines. Ce constat s'applique à l'ensemble du sous-système valaisan dont les tailles des unités entrent dans cette catégorie.

Sans que l'on puisse parler de ratrapage des systèmes périphériques, force est de constater que des réseaux urbains localisés, comme le sous-système valaisan, peuvent montrer un net potentiel de développement et de croissance endogènes tout en restant greffés sur un réseau externe de dominance et/ou de complémentarité. Reste à savoir si cette évolution saisie dans une période relativement privilégiée correspond à une évolution structurelle garante du long terme,



- CUNHA, A., RACINE, J.B. (1991) *Changements structurels et évolution du réseau urbain helvétique*, Rapport final, Programme National de Recherche 25: «Ville et transport», Institut de Géographie, Lausanne.

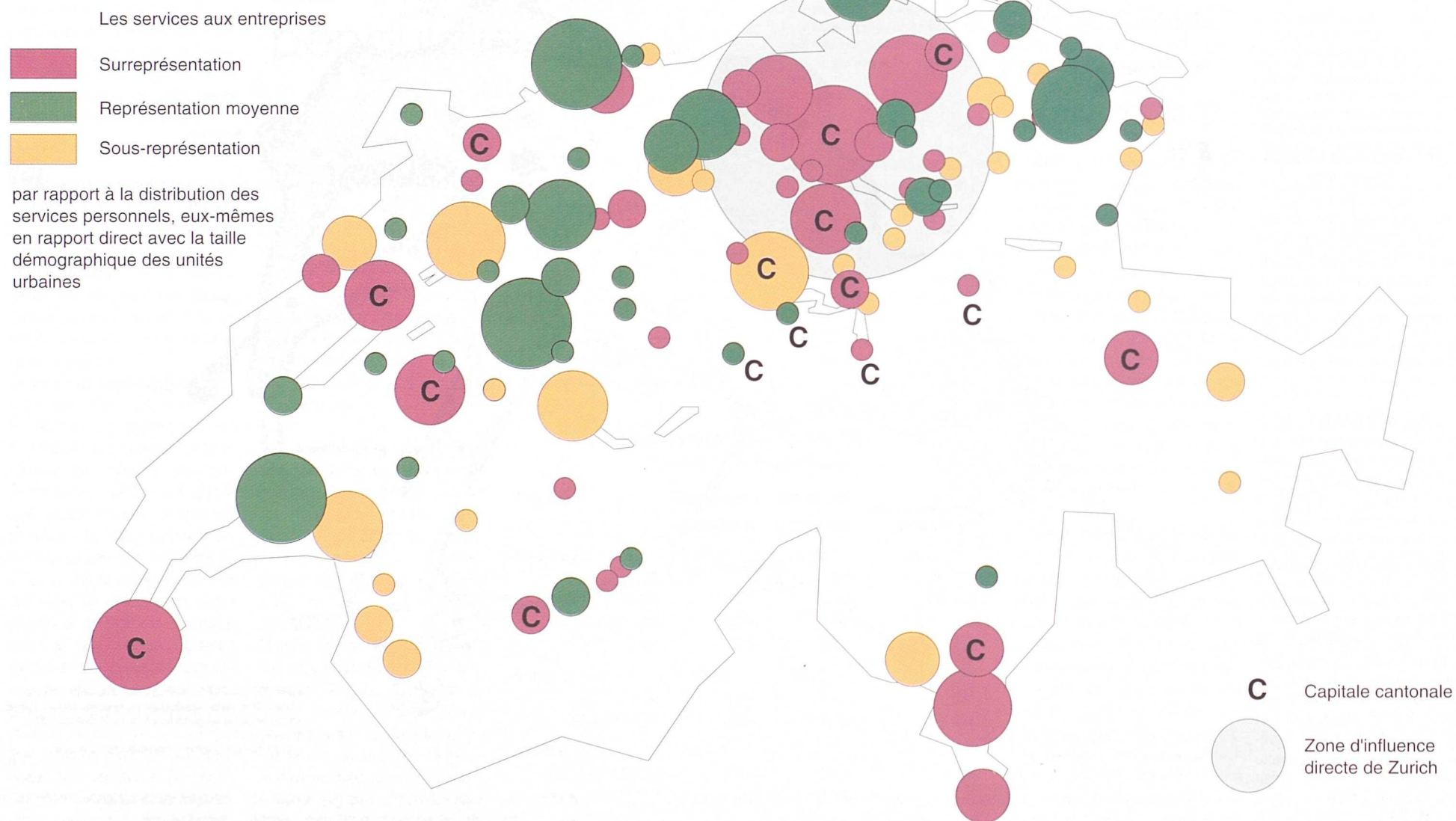
ou une marche forcée vers un développement qui restera fragile face aux aléas conjoncturels.

| Villes | Population 1990 |
|-------------|-----------------|
| Sion | 25'093 |
| Sierre | 13'464 |
| Martigny | 13'246 |
| Monthey | 13'090 |
| Brigue-Glis | 10'759 |
| Naters | 7'006 |
| Viège | 6'140 |

La carte qui suit permet d'illustrer les grandes nodalités du réseau urbain suisse ainsi que les niveaux de centralité des villes et agglomérations. On y présente la spécificité de la distribution spatiale des services aux entreprises par rapport à celle des services personnels qui suivent, quant à eux, la distribution de la population. On notera que Sion est bien positionnée, tout comme les capitales cantonales en général qui ont un bon niveau de centralité, indépendamment de leur taille. Ressortent également les villes de Viège et de Brigue. Inversement, à Monthey et Martigny, le décalage est plus net.

Centralité et nodalité du système urbain suisse, 1985

Variations dans la distribution des services aux entreprises



Les villes du réseau urbain suisse entretiennent entre elles des relations hiérarchiques de toutes natures, en fonction des flux qui les lient.

C'est parce que les acteurs de la vie sociale et économique qui vivent dans les villes communiquent entre eux, que celles-ci forment des ensembles interdépendants. L'économiste J.R. Boudeville l'a amplement souligné: le rayonnement d'une ville est beaucoup plus une fonction de la densité de son réseau de satellites et des flux d'échanges entretenus dans la région que la simple étendue du territoire qu'elle polarise.

Ces échanges hiérarchisés se matérialisent par les réseaux de communication. Nous en avons privilégié un, le réseau ferroviaire helvétique et ses possibilités d'utilisation par les voyageurs de 1980, considérant les *liaisons nationales* directes ou indirectes entre 53 villes.

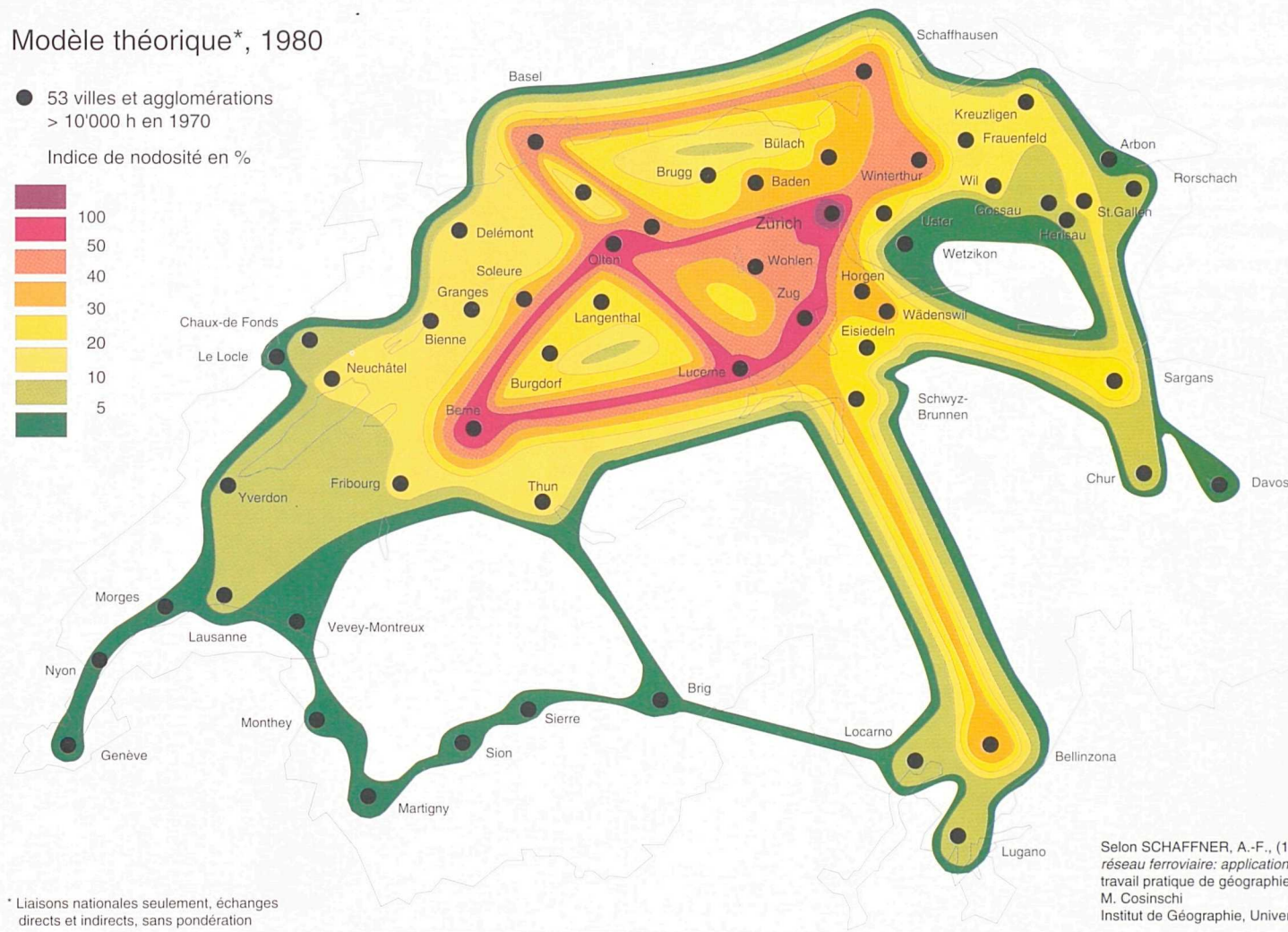
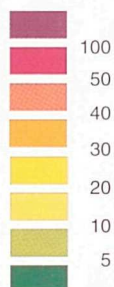
Les liaisons cartographiées ne représentent pas l'espace réel parcouru. C'est un «**zonage hiérarchisé**» d'accessibilité des villes qui est représenté. La densité du réseau CFF entre Zurich et Berne entraîne la concentration marquée des résultats dans cette région. Les villes qui s'y trouvent sont celles à partir desquelles il est le plus aisé d'atteindre toutes les autres. Densité et centralité se rejoignent ici alors qu'ailleurs, des villes, malgré leur importance, sont décentrées. C'est en partie parce que seules les liaisons nationales sont prises en compte. L'axe Genève-Berne-Zurich aurait montré toute son importance si l'étude avait considéré la densité totale du trafic. De même l'axe Bâle-Schaffhouse aurait paru moins fondamental.

Hiérarchie d'accessibilité ferroviaire des villes suisses

Modèle théorique*, 1980

● 53 villes et agglomérations > 10'000 h en 1970

Indice de nodosité en %



* Liaisons nationales seulement, échanges directs et indirects, sans pondération

Selon SCHAFFNER, A.-F., (1982) *L'accessibilité d'un réseau ferroviaire: application au système urbain suisse*, travail pratique de géographie, sous la direction de M. Cosinschi
Institut de Géographie, Université de Lausanne

Si Bellinzone est si bien notée, alors même que l'axe du Gothard est effectivement important, c'est

parce qu'il existe un lien direct à Zurich, comme Zoug ou Uster par exemple. Il est pourtant clair que le

Tessin, tout comme le Valais et les Grisons, sont particulièrement difficiles d'accès. C'est probablement là

que se situe la plus grande lacune de l'image cartographique fournie ici. Elle ne tient pas suffisamment

compte de la distance-temps entre les villes.

La dissociation, dans le territoire régional, de multiples fonctions urbaines génère un fourmillement de déplacements périodiques liés à la consommation de biens et de services, à la participation à la vie sociale et à la séparation des lieux de résidence et lieux de travail. Ils sont l'expression de l'attractivité toujours croissante des villes.

Les migrations pendulaires

Migrations pendulaires. Les migrations pendulaires ou «navettes», désignent les déplacements journaliers des travailleurs de leur lieu de domicile vers leur lieu de travail. En 1980, en Valais, un travailleur sur trois exerçait ainsi un emploi à l'extérieur de sa commune de résidence.

En constante augmentation depuis les années 1950 (12% alors, 33% en 1980), ce phénomène particulier de mobilité spatiale est dû pour une large part aux transformations de l'économie: déclin de l'agriculture, industrialisation progressive du milieu rural, développement des activités de services. Il apparaît lié à l'extension de l'aire d'attraction des villes, au développement des moyens de transport et au phénomène de périurbanisation (habitat individuel peu dense déployé autour de noyaux villageois), voire d'exurbanisation résidentielle (installation de citadins à la campagne), dans les zones les plus urbanisées tout au moins. En dehors des pôles d'emplois importants générant beaucoup de déplacements, il existe des micro-bassins d'emplois, particulièrement en milieu

montagnard, organisés autour de petits centres qui eux aussi peuvent polariser des navetteurs (Fiesch, Steg, Montana...). D'un autre côté, l'isolement et l'éloignement liés aux difficultés de communication encore prégnantes en montagne, une économie basée localement sur une agriculture traditionnelle, peuvent constituer ici ou là des facteurs limitant l'intensité des migrations.

Une mobilité spatiale en circuit fermé. La quasi-totalité des emplois valaisans est exercée par des travailleurs résidant dans le canton. C'est à peine si l'on observe quelques échanges de main-d'œuvre dans le Chablais, environ 1'350 Vaudois venant travailler principalement dans la région de Monthey tandis qu'un nombre à peu près équivalent de Valaisans traversent le Rhône, surtout en direction d'Aigle, de Bex ou d'Ollon. Une perméabilité des frontières qui ne fait que renforcer la bicantonnalité de cette région où les édiles sont, par ailleurs, déjà tout à fait conscients de cette cohérence (région LIM, Organisme intercantonal de développement du Chablais

(OIDC) voire un éventuel «Conseil régional», au niveau exécutif). A l'intérieur du canton, c'est dans le centre du Valais, en particulier dans la région de Sion-Hérens-Conthey, que l'on trouve le plus grand nombre de mouvements quotidiens. Quatre régions socio-économiques ont un solde pendulaire positif lié aux grands centres d'emplois de Sion, Monthey, Viège

«La mobilité spatiale est un phénomène social capital. De tous temps, les groupes humains ont survécu grâce à leur capacité de mobilité. Les mouvements de population, de toute nature, entre localités, régions, nations et continents ponctuent l'histoire des sociétés. Les processus de mobilité jouent un rôle décisif dans l'évolution démographique et économique et c'est par eux aussi que les sociétés fonctionnent et se transforment... La mobilité spatiale est au carrefour d'enjeux divers: pour les uns, l'adaptation aux mutations économiques et technologiques et les stratégies du marché de l'emploi qui en découlent exigent une promotion de la mobilité professionnelle et spatiale; pour les autres, la mobilité spatiale est un obstacle au développement du régionalisme qui s'impose de plus en plus en Europe.»

M. Bassand et alii. (1985)

et Sierre/Chippis tandis que les régions de Martigny-Entremont et de Loèche sont plutôt des réservoirs de main-d'œuvre. Une analyse plus fine, à travers la cartographie, permet de détailler ces structures d'attractivité au niveau local.

Deux cartes de pendularité. Une double vision nécessaire pour rendre compte du phénomène:

• **Zones d'immigration:** la part des immigrants quotidiens d'une commune par rapport à l'emploi total exercé dans cette commune est un indicateur du niveau d'attraction ou de polarisation d'une commune. On y lit la part des emplois exercés par des travailleurs n'habitant pas la commune. C'est une géographie ancrée sur sept grands centres d'emplois qui ressort; certaines communes, de moindre immigration, sont néanmoins structurellement marquées: Steg, Evionnaz, Fiesch et toute une série de petits centres, surtout industriels mais parfois touristiques, polarisent aussi les navettes.

• **Zones d'émigration:** la part des émigrants quotidiens d'une commune par rapport à la population active résidente est un indicateur du niveau d'expulsion de la main-d'œuvre. On y lit la part des personnes actives qui vont à l'extérieur de leur commune de domicile exercer leur emploi. Ce sont les contours des bassins d'emplois des principaux centres qui se dessinent surtout dans leur périphérie immédiate, à distance minimale. Une concentration notable se localise dans la région de Monthey à Martigny, celle de Sion à Sierre et celle de Steg à Viège.

| Mouvements pendulaires, 1980 Régions socio-économiques | | | |
|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| Régions | Immigrants quotidiens | Emigrants quotidiens | Solde pendulaire |
| Haut-Valais | 9'383 | 10'302 | -919 |
| Goms | 400 | 574 | -174 |
| Brig- (Estl. Raron | 3'129 | 3'442 | -313 |
| Visp-Westl. Raron | 4'989 | 4'318 | 671 |
| Leuk | 865 | 1'968 | -1'103 |
| Valais central | 13'770 | 12'553 | 1'217 |
| Sierre | 5'181 | 4'790 | 391 |
| Sion-Hérens-Conthey | 8'589 | 7'763 | 826 |
| Bas-Valais | 8'380 | 8'899 | -519 |
| Martigny-Entremont | 3'318 | 4'556 | -1'238 |
| Monthey-St-Maurice | 5'062 | 4'343 | 719 |
| VALAIS | 31'533 | 31'754 | -221 |



- BASSAND, M., BRULHARDT, M.-C., HAINARD, F. & SCHULER, M. (1985) *Les Suisses entre la mobilité et la sédentarité*, Presses Polytechniques romandes, Lausanne.

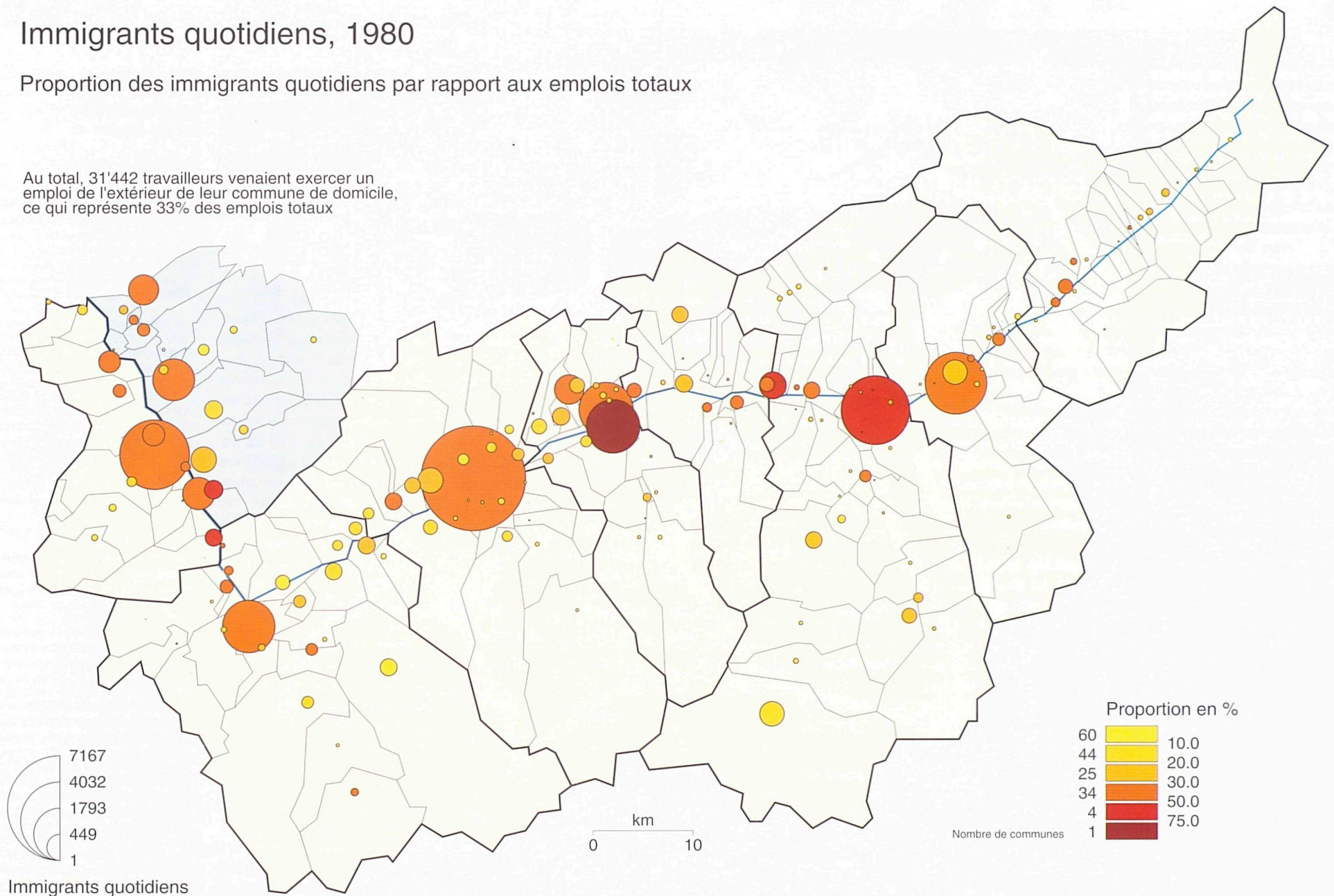
Migrations pendulaires

Les migrations pendulaires, qu'on appelle aussi migrations *alternantes* ou encore *quotidiennes*, désignent les déplacements journaliers des travailleurs de leur lieu de domicile à leur lieu de travail, quels que soient la durée et la distance du déplacement, les moyens utilisés, leurs causes et leurs conséquences. Ces mouvements sont recensés lorsque le lieu de travail déclaré se situe dans une commune différente de celle du domicile. Ainsi, toute personne qui participe aux migrations pendulaires appartient simultanément au groupe des émigrants quotidiens des communes d'origine, et au groupe des immigrants quotidiens des communes de destination. Cette définition statistique du navetteur se base donc sur un critère spatio-administratif pour évaluer les déplacements: le franchissement d'une limite communale. On devine immédiatement l'effet pervers qu'un tel critère d'évaluation peut entraîner. En effet, dans une région comme le Valais, où le maillage communal reflète l'utilisation des terroirs, étagés du fond des vallées aux sommets des alpages, l'image des mouvements quotidiens du travail sera amplifiée dans l'axe est-ouest de la vallée du Rhône, là où l'habitat se concentre et où l'on franchit facilement une limite communale (les distances sont plus faibles) et sous-estimée dans l'axe nord-sud, axe d'allongement des vallées latérales et des limites administratives, d'habitat plus dispersé (les distances franchies seront plus grandes). On peut ainsi effectuer deux à quatre fois par jour de longs trajets dans de vastes communes sans être nommément considéré comme navetteur, alors qu'ailleurs, en franchissant parfois simplement un carrefour, on devient un migrant.

Immigrants quotidiens, 1980

Proportion des immigrants quotidiens par rapport aux emplois totaux

Au total, 31'442 travailleurs venaient exercer un emploi de l'extérieur de leur commune de domicile, ce qui représente 33% des emplois totaux



Les tailles des cercles sont comparables entre les cartes des migrants quotidiens

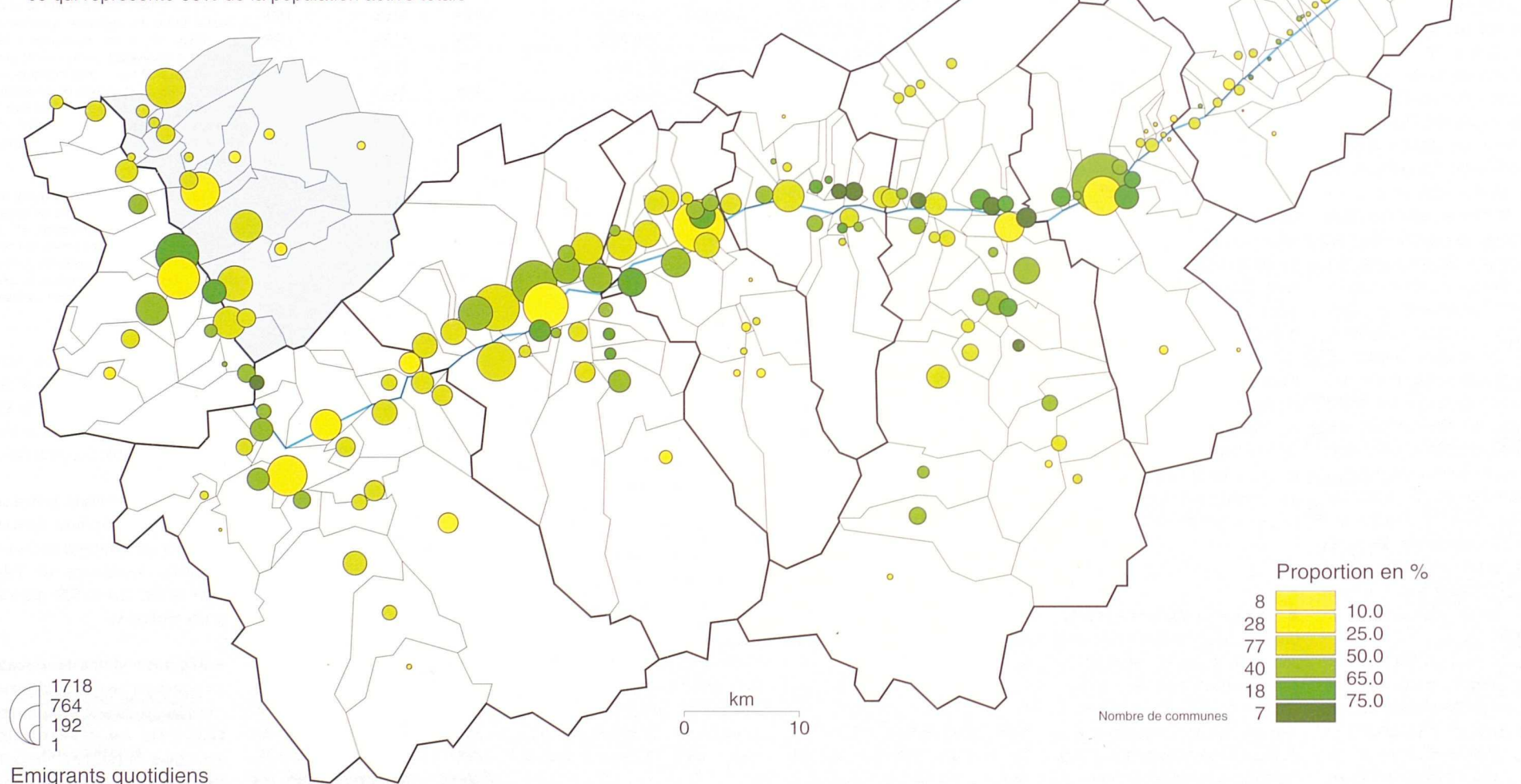
Recensement fédéral de la population 1980, OFS, Berne

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Emigrants quotidiens, 1980

Proportion des émigrants quotidiens par rapport à la population active totale

Au total, 31'754 travailleurs se rendaient exercer un emploi à l'extérieur de leur commune de domicile, ce qui représente 33% de la population active totale



Les tailles des cercles sont comparables entre les cartes des migrants quotidiens

Recensement fédéral de la population 1980, OFS, Berne

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Migrations pendulaires, bassins d'emplois et régions nodales. Les précédentes cartes de mobilité spatiale des travailleurs offrent chacune une vision partielle, statique, des échanges migratoires, privilégiant soit le point de vue des communes d'origine (émigrants), soit le point de vue des communes de destination (immigrants). Mais c'est le *mouvement*, le couple des flux «origine-destination», des personnes et du trafic qu'il engendre qui tisse les liens entre d'un côté les aires sociales, définies à partir des zones d'habitat, et de l'autre, les aires fonctionnelles définies à partir des centres d'emplois, pour en faire un tout intégré et cohérent. Ces mouvements de va-et-vient impriment des régularités dans l'espace régional. Ce sont ces régularités qu'il faut mettre en évidence si l'on veut découvrir les contours des champs migratoires qui définissent les zones d'influence des centres, en termes d'emplois du moins. Car tout champ migratoire révèle une propriété fondamentale des espaces résidentiels régionaux: le *degré de participation et d'intégration au marché régional de l'emploi*.

Afin d'évaluer les champs migratoires privilégiés, nous avons étudié les interconnexions entre l'ensemble des communes valaisannes auxquelles nous avons ajouté celles du Chablais vaudois, ne tenant compte pour celui-ci que des échanges Vaud-Valais. Les flux entre ces 178 communes-origines et

178 communes-destinations ont ainsi une *orientation* du lieu de départ au lieu d'arrivée; leur étude permet de mettre en évidence des régions fonctionnelles dont l'homogénéité découle, pour une même destination principale, d'une organisation similaire des flux des communes de départ. Des 33'460 navettes ainsi enregistrées, nous avons retenu les 131 communes-origines qui comptaient au moins 40 émigrants quotidiens (97% des émigrants) et les 141 communes-destinations qui recevaient au moins 5 immigrants quotidiens (99% des immigrants). On voit la complexité des interactions qui se dessinent: il y a potentiellement 131 x 141 échanges possibles d'environ deux navetteurs. En réalité certaines communes ont des échanges privilégiés, d'autres n'ont aucune migration quotidienne; la proximité spatiale encourage en général les migrations entre des communes proches et les limites entre des communes éloignées pour former des régions nodales plus ou moins compactes.

Pincipales régions nodales. Une méthode statistique complexe permet de découvrir les organisations fondamentales de ces mouvements quotidiens: en Valais, 17 régions nodales se dessinent à la base de la géographie des flux de migrations quotidiennes. Elles résument 92% de l'information du tableau des navettes des 131 x 141 communes.

Ces 17 régions sont *hiérarchisées* certaines drainant un plus grand volume de migrants que d'autres. Cependant cette hiérarchie tient moins au total des flux dirigés vers chaque centre qu'à la similarité des profils d'émigration des communes qui forment chaque champ migratoire. Ainsi, si Brigue-Glis n'arrive qu'en 6e position malgré un volume de flux important (4e du canton) c'est parce que les communes qui y envoient des travailleurs en envoient également un nombre important vers d'autres destinations, dessinant un champ migratoire pour Brigue-Glis imbriqué dans celui de Viège et recrutant même des travailleurs dans des communes éloignées des vallées de Conches, Zermatt ou des Saas qui navettent vers d'autres petits centres d'emplois tels St-Niklaus ou Fiesch. Ces régions peuvent donc parfois être *imbriquées* les unes dans les autres ou en *chevauchement* le long de leurs limites extérieures. Elles ont toutes en commun un pôle d'emploi central, deux parfois, et drainent de manière préférentielle les travailleurs habitant les communes qui leur sont liées. Le tableau ci-contre fait la liste des pôles de ces régions nodales, la carte ci-après en dessine les contours.

• Régions nodales de Niveau 1

Les trois plus importants centres d'attraction des travailleurs –Sion, Viège et Monthey– possèdent des champs migratoires très homogènes, plutôt compacts. Ils drainent à eux trois près

Principales régions nodales des migrations pendulaires

| | Régions nodales ¹ | Variance ² | Variance cumulée | Total immigrants ³ |
|----------|---------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------------|
| Niveau 1 | SION | 21.2% | 21.2% | 7'137 |
| | VISP | 18.6% | 39.8% | 3'100 |
| | MONTHEY | 12.5% | 52.3% | 3'074 |
| Niveau 2 | Sierre | 8.2% | 60.6% | 1'918 |
| | Martigny | 7.0% | 67.5% | 1'785 |
| Niveau 3 | Brig-Glis | 4.7% | 72.3% | 2'497 |
| | Steg | 4.0% | 76.3% | 479 |
| Niveau 4 | Villeneuve | 2.7% | 79.0% | 201 |
| | Chippis | 2.5% | 81.5% | 1'866 |
| | Zermatt | 2.3% | 83.8% | 398 |
| | St-Maurice | 1.6% | 85.4% | 666 |
| | Aigle | 1.4% | 86.8% | 640 |
| | Montana | 1.4% | 88.2% | 568 |
| | Saas Fee | 1.2% | 89.4% | 147 |
| | Fiesch | 1.1% | 90.5% | 145 |
| | Bex & Ollon | 1.0% | 91.5% | 428 & 288 |
| | St-Niklaus | 0.8% | 92.3% | 182 |

de 40% des immigrants pendulaires du canton, offrant des emplois diversifiés à Sion (commerce, bâtiment et génie civil, administration publique, transport et communication, enseignement et recherche...), très concentrés dans des entreprises industrielles à Viège et à Monthey. Ces trois régions nodales uniques rendent compte de 52% de la variabilité des structures spatiales des navettes quotidiennes. Certains champs migratoires de niveau inférieur y sont imbriqués (par exemple, pour Viège: ceux liés à Saas Fee, Brigue, Steg; pour Monthey: ceux liés à St-Maurice et Martigny) et on peut lire sur la carte les chevauchements, dans leurs contours extérieurs, d'autres régions.

• Régions nodales de Niveau 2

Les deux régions suivantes, *Sierre et*

Martigny, expriment 15% des structures spatiales des migrations. Les communes centrales drainent 11% des immigrants pendulaires. Les champs migratoires sont encore d'une homogénéité notable, plus resserrés pour Sierre que pour Martigny. Des régions de niveau inférieur sont très imbriquées dans le champ de Sierre (les régions de Chippis et de Montana en particulier).

• Régions nodales de Niveau 3

Avec *Brigue-Glis et Steg*, on atteint près de 9% d'explication des structures spatiales des navettes. Les deux communes centrales drainent aussi 9% des immigrants totaux. L'extension des champs de migration est ici plus faible, l'imbrication et le chevauchement avec d'autres régions sont plus marqués. C'est un entrelacs de flux pendulaires qu'il est parfois difficile de départager

¹ On note ici la **destination principale** de chaque champ migratoire définissant une région nodale. Chacune des 131 communes-origines est rattachée à l'une et/ou l'autre de ces régions selon le degré de similarité, avec d'autres communes, de son profil d'émigration.

² Ce pourcentage exprime la part de la variabilité totale des migrations quotidiennes du tableau 131 communes-origines x 141 communes-destinations (100%) qui est prise en compte par chaque champ migratoire. On notera donc qu'il est possible de résumer optimalement la totalité des interactions en 17 champs, ce qui représente au total 92.3% de la variabilité globale des 131x141 comportements migratoires.

³ Pour information, il s'agit ici du total général des immigrants quotidiens de chaque commune principale de destination, et non des immigrants de la région nodale. Les centres vaudois ne tiennent compte que du total des échanges chablaisans Vaud-Valais (pour Villeneuve et Aigle, cela fait environ un immigrant sur deux).

entre Viège, Brigue-Glis et des régions de niveau inférieur telles St-Niklaus, Saas Fee ou Fiesch. La région de Steg, quant à elle, est liée à celle de Viège d'un côté et celle de Chippis de l'autre.

Ces trois niveaux hiérarchiques de sept régions nodales décrivent l'essentiel (76%) des comportements spatiaux des migrations quotidiennes en Valais. Leurs centres captent 60% des immigrants pendulaires.

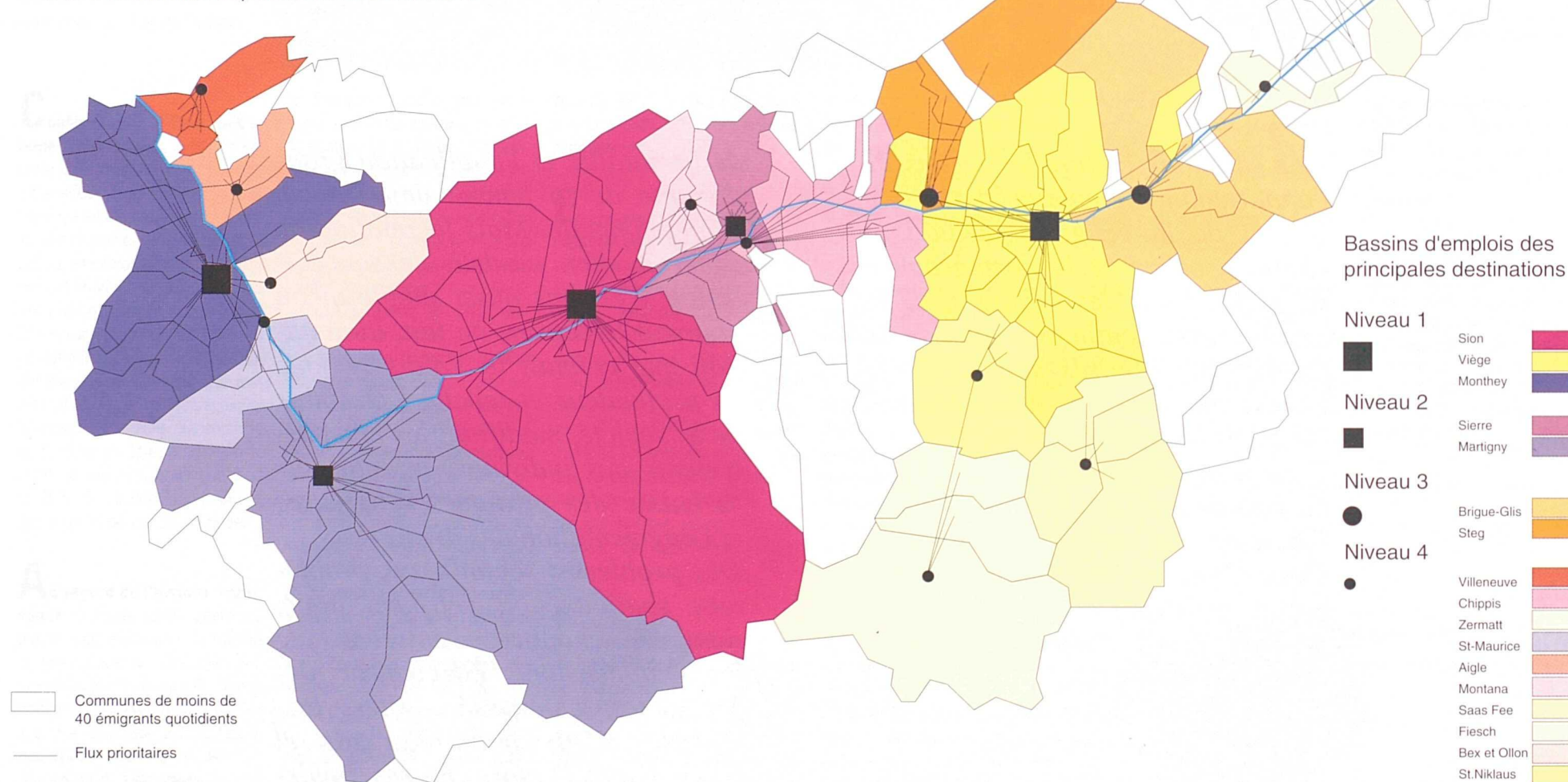
• Régions nodales de Niveau 4

Dix régions ont des champs migratoires plus diffus, en général de faible importance, le plus souvent imbriqués dans des régions de plus haut niveau. Les communes y appartenant ont des profils d'émigration spatialement plus hétérogènes.

Migrations quotidiennes et bassins d'emplois, 1980

Selon les mouvements pendulaires

Les 17 principaux bassins d'emplois expriment
92,3 % des variations spatiales des mouvements



D'après une analyse en Composantes principales
131 communes originaires x 141 communes destinations

Recensement fédéral de la population 1980

Institut de Géographie, Université de Lausanne

3. Le statut ethnique et familial

*M*édiations culturelles, celles de l'appartenance ethnique, de la langue et de la religion; médiations sociales, celles de la démographie, de la structure des ménages, de la famille, celle enfin du rôle de la femme: ces regards sur la réalité valaisanne s'avèrent être nécessaires et porteurs de sens.

Enracinement linguistique et enracinement religieux: c'est d'abord l'existence de supports identitaires. Ceux d'une société bilingue, composée de deux communautés enchâssées par le Politique et le Religieux, mais opposées dès les origines par la langue et, depuis un siècle environ, par l'économie.

Démographie et structures familiales: c'est ensuite la baisse globale

de la natalité et l'implication grandissante de la femme dans la vie professionnelle. Mais la relation de cause à effet, au-delà de son évidence, n'est pas aussi simple qu'on pourrait le penser; en fait, la mutation que connaît le Valais se joue en profondeur et touche l'ensemble de la société, modifiant les comportements des individus, influant sur la baisse des pratiques religieuses et l'augmentation des divorces.

Des problèmes sociaux aux problèmes spatiaux: on retrouve donc, dans ce chapitre, l'entrelacs de deux dimensions étroitement dépendantes; superposées, elles illustrent la complexité du tissu culturel et social du Valais. Et ses fondements les plus cachés.

Signe emblématique de l'enracinement culturel, la répartition spatiale des langues maternelles révèle les rapports de dépendance entre le Haut et le Bas-Valais, mais aussi les oppositions existant entre les domaines du rural et de l'urbain.

L'enracinement linguistique

Confédération d'Etats initialement souverains, la Suisse est aussi une communauté de cultures différentes. La délimitation linguistique qui en résulte ne recoupe pas systématiquement les découpages politiques cantonaux. Avec les Grisons et Fribourg, le Valais est, dès les origines, un espace bilingue. Microcosme de la réalité suisse, il en reproduit, à son échelle, les problèmes essentiels; mais, à la manière d'un négatif photographique, la minorité nationale francophone se retrouve ici dominante, tant du point de vue démographique (soit le 70% de la population totale), que du point de vue économique.

Au regard de l'histoire valaisanne toutefois, cette réalité n'a pas toujours été telle; si la frontière linguistique ne s'est que peu modifiée dans le temps (elle coïncide aujourd'hui avec le bois de Finges et le cours de La Raspille), la République des VII Dizains se considérait de fait comme un état germanique; sa politique de domination des anciennes châtellenies

du Bas-Valais scella pour longtemps une nette coupure en deux du canton. En 1733 par exemple, comme le mentionne Fritz-René Allemann (1985), le Landrat arrêta que ses décrets «ne devaient être rédigés et communiqués aux conseillers et aux communes dans aucune autre langue que l'allemand». De même en 1790, toujours selon cet auteur, «des sentences de mort furent prononcées contre les chefs d'un mouvement qui avait sollicité pour le Bas-Valais un code civil et pénal unifié et rédigé en français». Germanisés dès le XVIe siècle, Sitten (Sion) et Siders (Sierre) restèrent des localités à majorité allemande jusqu'au milieu du XIXe siècle. Mais l'inversion de cette dynamique remonte en principe à l'invasion napoléonienne de 1798 (où les Français furent salués en véritables libérateurs par certains Valaisans romands), confirmée ensuite (en 1802) par l'épisode de la république autonome sous protectorat français et, dès 1810, par le rattachement forcé à la France en tant que département du Simplon, enfin institutionnalisée par la Constitu-

tion de 1848, le Valais devenant une collectivité politique à majorité francophone.

Expression symbolique des rapports de force s'étant joués et se jouant encore en Valais, la langue intervient donc comme un médiateur essentiel, politique (en tant que véhicule d'un pouvoir) et culturel (en tant que révélateur d'une appartenance et donc d'un enracinement). Mais elle marque surtout une différenciation ethnique (dès les origines) et économique (depuis un siècle environ) à l'intérieur d'une collectivité qui, bon gré mal gré, se reconnaît cependant de réels intérêts communs.

La proportion de personnes de langue maternelle française ou allemande dans la population totale nous montre des répartitions spatiales qui ne sont pas symétriques: du côté francophone, on constate un léger affaiblissement au niveau des localités urbaines (Monthey, Martigny, Sion) et dans

«Le Haut-Valais, fédéraliste à mort au siècle dernier, s'est rapproché de la Suisse. Privé (ou presque) de vignes et de vergers, il partage les soucis des autres cantons de montagne et sa faiblesse économique l'incite à penser que seule une Confédération forte pourra l'aider valablement (...). A long terme, il est parfaitement possible que le Valais tout entier se rapproche de la norme helvétique, mais qu'il doive payer cette intégration par une tension accrue entre ses deux communautés linguistiques.»

Alain Pichard (1987)

la zone limite de Sierre (du fait de son statut bilingue). Cette discontinuité entre le rural et l'urbain peut être complétée par une rupture nette, côté romand, entre les régions de plaine et celles de montagne, le tourisme n'engendrant pas une atténuation des proportions de francophones. Du côté allemand, par contre, et hormis les aires limitrophes, la présence germanophone reste fortement homogène, à l'exception toutefois des deux localités touristiques de Loèche et de Zermatt, où l'on perçoit une légère atténuation. Si, globalement, l'implantation francophone dans le Haut-Valais s'avère anecdotique (exception faite de Brigue et de ses offices frontaliers), la réciproque cependant ne se vérifie pas. En effet, la majorité des communes romandes connaissent une proportion de germanophones pouvant atteindre les 10% (en particulier à Sion, siège administratif cantonal). Cette dissymétrie corrobore le rapport de dépendance économique entre les deux entités valaisannes; elle montre surtout les fonctions essentielles des pôles urbains, qui sont aussi les centres des grandes

régions socio-économiques du Valais. Enfin, en ce qui concerne les autres langues maternelles (non cartographiées ici), on peut relever qu'elles se renforcent globalement, mais au détriment de l'italien qui, lui, tend plutôt à diminuer. On retrouve aussi une nette opposition entre les régions du Bas-Valais et du Valais central (jusqu'à et y compris Sierre), où elles se concentrent par rapport au «vide» du Haut-Valais, exceptions faites de Zermatt et de Brigue. Ce qui confirme en définitive l'attractivité

majeure des régions industrielles et administratives de plaine, voire même, mais dans une moindre mesure, celle des localités à dominante touristique.

Les deux cartes proposées ci-contre ne se fondent que sur la langue maternelle qui peut être différente de la langue d'usage, forcément plus représentative des rapports de dépendance qui caractérisent l'espace valaisan. Faute de données suffisamment fines, cette cartographie reste encore à faire.



- ALLEMANN, F.-R. (1985) *Vingt-six fois la Suisse*, Aire, Ex Libris, Lausanne, pp.387-403.

- PICHARD, A. (1987) *La Suisse dans tous ses Etats*, Editions 24 Heures, Lausanne, pp.39-51.

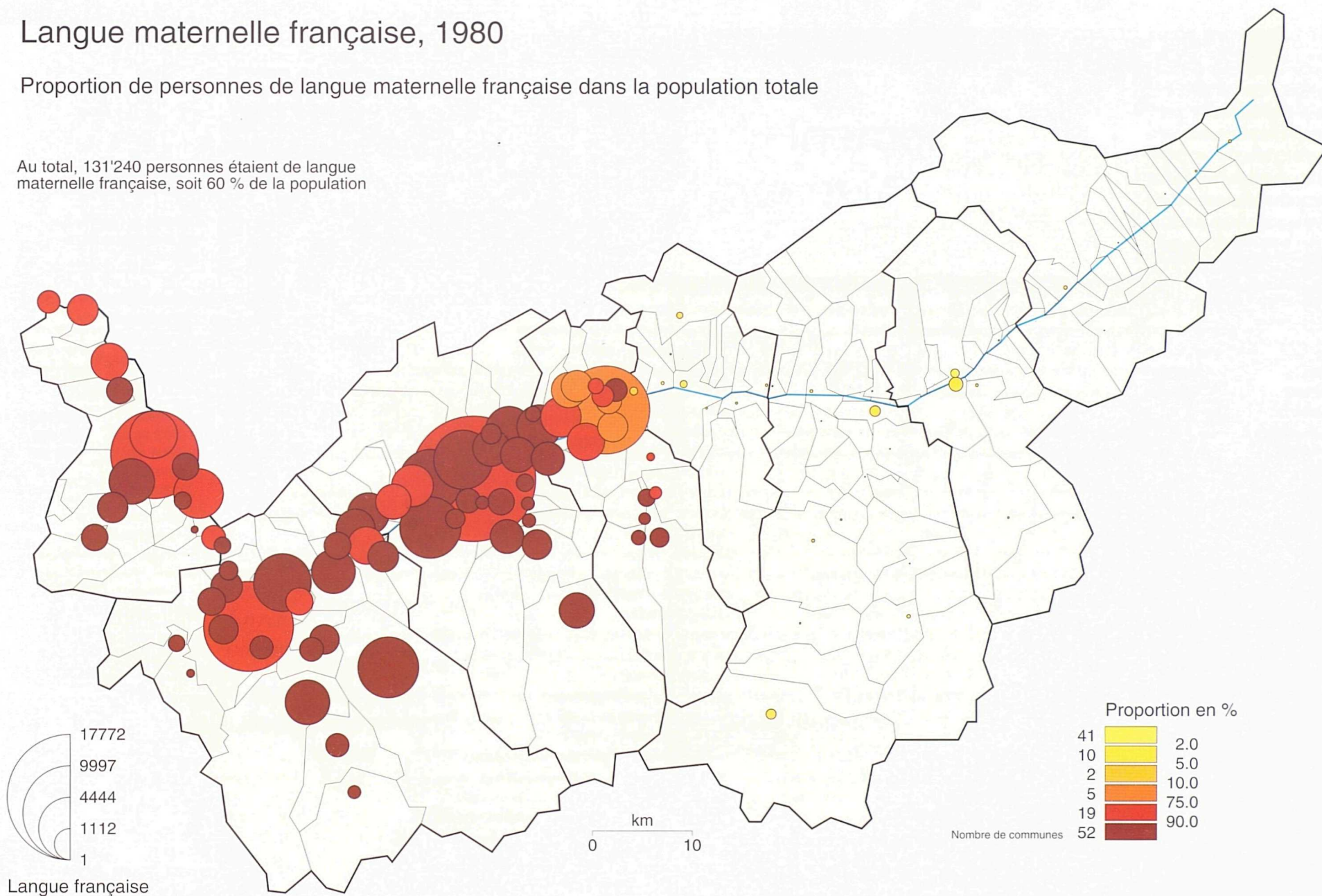
La limite linguistique



Langue maternelle française, 1980

Proportion de personnes de langue maternelle française dans la population totale

Au total, 131'240 personnes étaient de langue maternelle française, soit 60 % de la population



Les tailles des cercles sont comparables entre toutes les cartes des langues maternelles

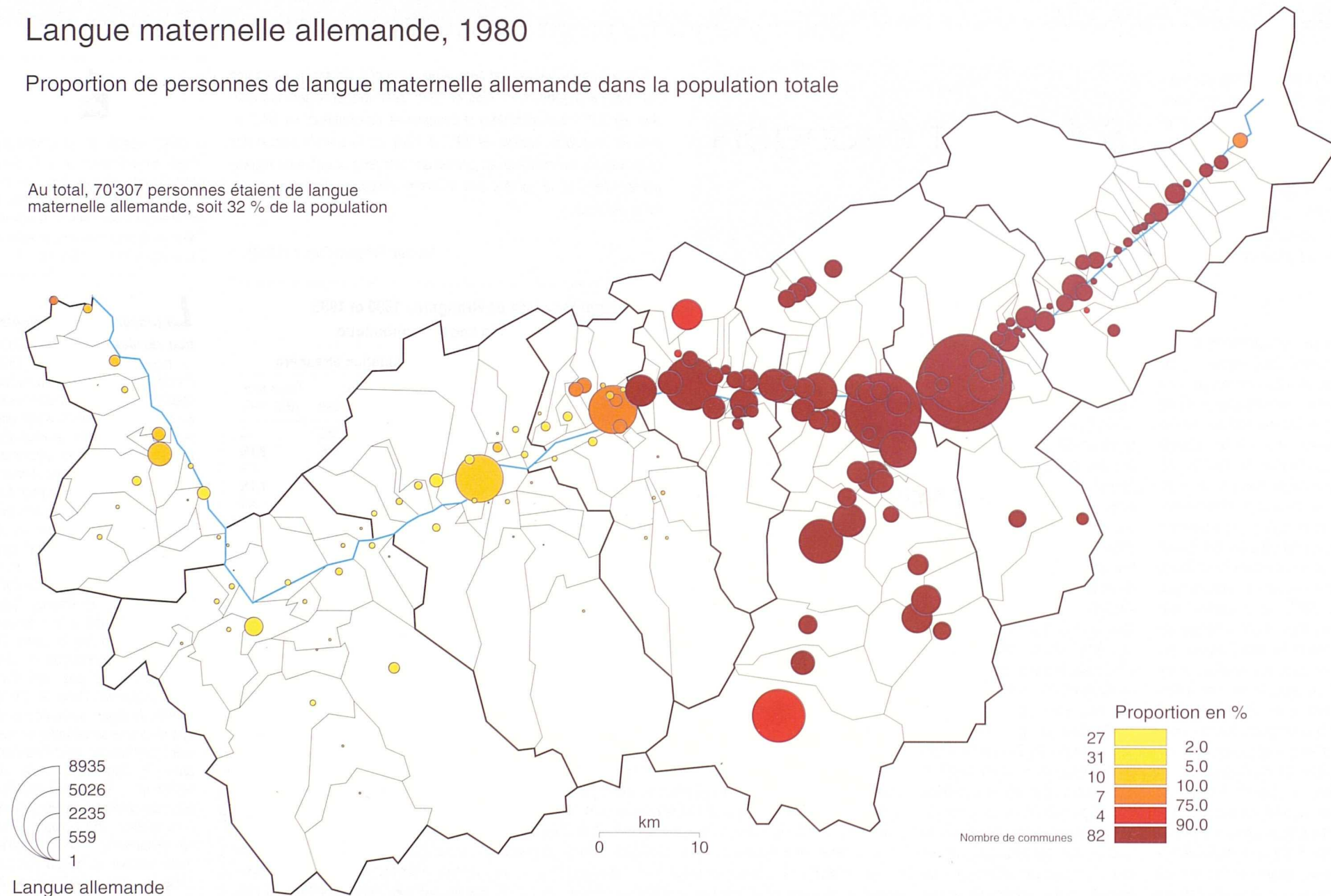
Recensement fédéral de la population, 1980, OFS, Berne

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Langue maternelle allemande, 1980

Proportion de personnes de langue maternelle allemande dans la population totale

Au total, 70'307 personnes étaient de langue maternelle allemande, soit 32 % de la population



Les tailles des cercles sont comparables entre toutes les cartes des langues maternelles

Recensement fédéral de la population, 1980, OFS, Berne

Institut de Géographie, Université de Lausanne

La proportion d'étrangers montre une distribution conforme aux grandes discontinuités de l'espace valaisan, celles opposant notamment le rural à l'urbain et le Haut-Valais au reste du canton. Les concentrations locales toutefois diffèrent selon les nationalités.

Suisses et étrangers

Aborder l'implantation des populations étrangères en Valais, c'est tout à la fois réfléchir sur les tenants économiques et démographiques qui déterminent les flux migratoires, analyser les répartitions spatiales (et sociales) des différentes nationalités qui en résultent plus ou moins directement. C'est poser enfin, culturellement parlant, les rapports à l'altérité que vivent et entretiennent les Valaisans. En constante augmentation depuis 1980, la proportion des étrangers répond à des nécessités essentiellement économiques, notamment liées aux secteurs d'emploi. Il en découle un phénomène de concentrations locales et ponctuelles à l'échelle du canton, comme le montrent le tableau et la carte ci-contre. Concentrations en fait multiples, se jouant essentiellement au niveau des villes principales, surtout industrielles et touristiques, qui drainent la majorité des étrangers résidant à l'année; on observe donc une répartition de nature nettement urbaine et donc spatialement cloisonnée.

Les principales nationalités présentes en Valais coïncident relativement bien avec les grandes vagues d'immigration qui ont marqué la Suisse durant ce siècle. Ainsi en va-t-il des populations italiennes, que l'on retrouve dans l'ensemble du canton (c'est-à-dire aussi dans le Haut-Valais), avec toutefois un centre de gravité situé entre Sierre et Sion. Plus récentes, par contre, sont les implantations des Portugais, établis de préférence à Monthey, Martigny, Sion et Sierre, voire à Zermatt, des Yougoslaves, présents dans tout le Valais, mais dont la commune de prédilection reste Zermatt, des Turcs enfin qui se concentrent à Monthey et, plus faiblement, dans la région de Sion. Enfin, Français, Allemands et Autrichiens se répartissent selon les deux grandes aires linguistiques, les deux dernières nationalités se retrouvant, là encore, plus fortement implantée dans la commune touristique de Zermatt; cette dernière s'avère être, avec Sion et Sierre, la plus cosmopolite du canton.

«Si la population valaisanne tend généralement à s'accroître, avec une poussée remarquable entre 1960 et 1970, celle des étrangers qui résident en Valais est sensible à la conjoncture économique; en effet, après la formidable hausse de 1950 à 1970, où la transformation des autorisations saisonnières en permis annuels rend possible de regroupement familial, le nombre des résidents étrangers diminue à cause de la récession.»

Myriam Evéquoz-Dayen (1992)



- OFFICE FEDERAL DE LA STATISTIQUE (1990) *Annuaire statistique de la Suisse 1991*, Verlag Neue Zürcher Zeitung, Zurich.
- ÈVEQUOZ-DAYEN, M. (1992) «Le Valais et les étrangers depuis 1945», in: Groupe Valaisan de sciences humaines, *Le Valais et les étrangers XIXe - XXe*, Sion, pp. 144.

Population résidente permanente suisse et étrangère, 1980 et 1989
Part dans la population totale, par région socio-économique

| Régions socio-économiques | Population suisse | | | Population étrangère | | |
|---------------------------------------|-------------------|----------------|----------------------|----------------------|---------------|----------------------|
| | Au 31.12.1980 | Au 31.12.1989 | Croissance 1980-1989 | Au 31.12.1980 | Au 31.12.1989 | Croissance 1980-1989 |
| Goms | 4'485 | 4'775 | 290 | 139 | 152 | 13 |
| | 2.1% | 2.0% | 1.1% | 0.1% | 0.1% | 0.1% |
| Brig - Estl. Raron | 20'303 | 22'155 | 1'852 | 862 | 1'140 | 278 |
| | 9.3% | 9.1% | 7.1% | 0.4% | 0.5% | 1.1% |
| Visp - Westl. Raron | 27'853 | 29'121 | 1'268 | 1'101 | 1'983 | 882 |
| | 12.8% | 11.9% | 4.9% | 0.5% | 0.8% | 3.4% |
| Leuk | 9'788 | 10'171 | 383 | 422 | 647 | 225 |
| | 4.5% | 4.2% | 1.5% | 0.2% | 0.3% | 0.9% |
| Sierre | 26'035 | 27'533 | 1'498 | 4'726 | 7'378 | 2'652 |
| | 12.0% | 11.3% | 5.8% | 2.2% | 3.0% | 10.2% |
| Sion - Hérens - Conthey | 50'615 | 53'678 | 3'063 | 4'318 | 7'117 | 2'799 |
| | 23.2% | 22.0% | 11.8% | 2.0% | 2.9% | 10.8% |
| Martigny - Entremont | 35'329 | 37'807 | 2'478 | 3'209 | 5'893 | 2'684 |
| | 16.2% | 15.5% | 9.6% | 1.5% | 2.4% | 10.4% |
| Monthey - Saint-Maurice | 24'662 | 27'565 | 2'903 | 3'948 | 6'590 | 2'642 |
| | 11.3% | 11.3% | 11.2% | 1.8% | 2.7% | 10.2% |
| Valais | 199'070 | 212'805 | 13'735 | 18'725 | 30'900 | 12'175 |
| Part dans la population totale | 91.4% | 87.3% | 53.0% | 8.6% | 12.7% | 47.0% |

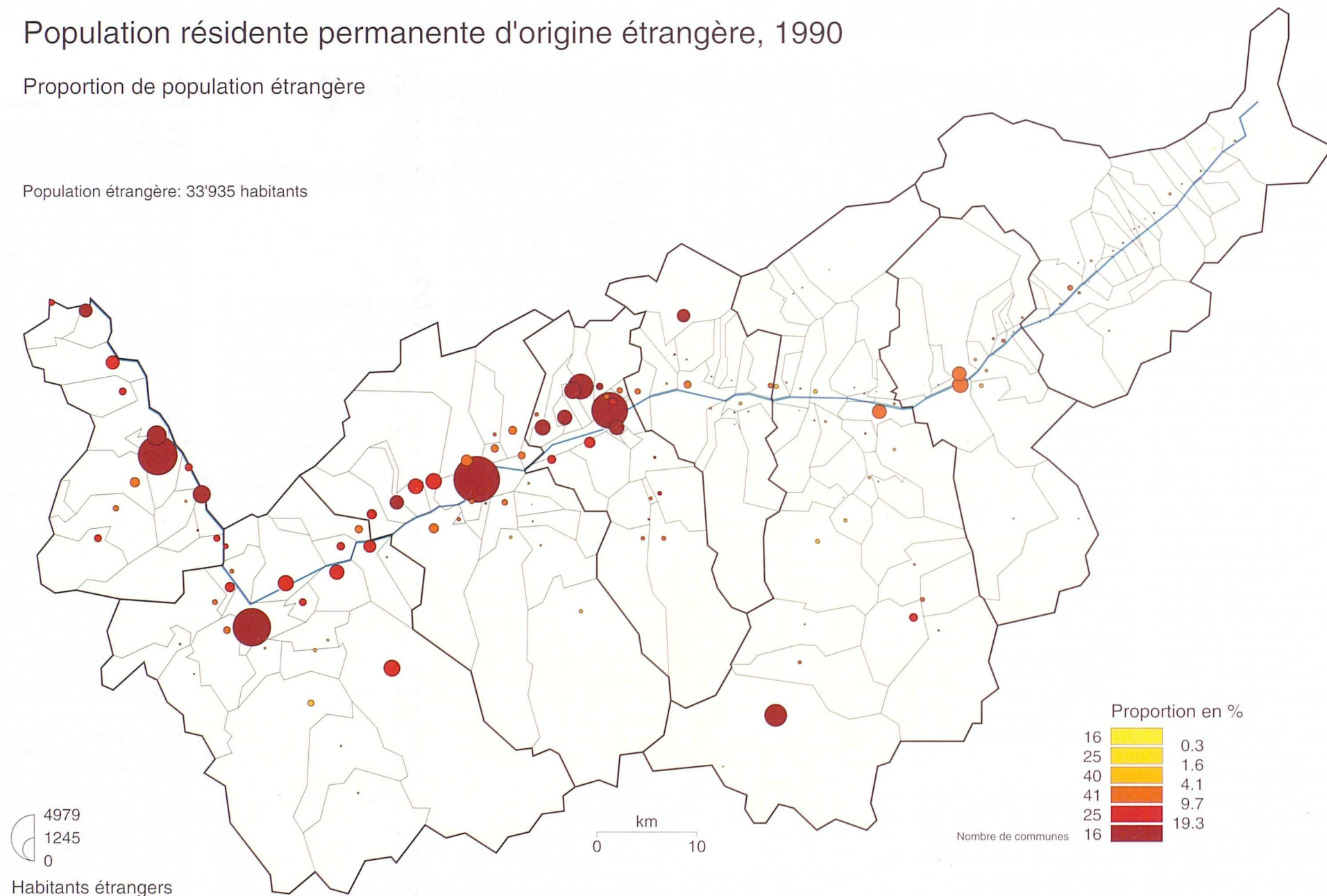
Le tableau ci-dessus montre la répartition, par région socio-économique, de la population suisse et étrangère résidant de manière permanente en Valais. A l'échelle du canton, la population étrangère représentait en 1989, le 12.7% de la population totale, alors qu'elle correspondait à 8.6% en 1980. Cette augmentation coïncide notamment avec l'essor combiné du tourisme, de la construction et de l'industrie, secteurs économiques qui mobilisent un nombre croissant de travailleurs étrangers à l'année (les saisonniers n'étant pas pris ici en considération). Il est toutefois important de relever que ces pourcentages restent, tant en 1980 qu'en 1989, inférieurs à la moyenne suisse qui était de 14.8% et de 16%. Enfin, les 12'175 étrangers supplémentaires représentent près de 47% de l'accroissement total de la population valaisanne entre 1980 et 1989, assumant dès lors un rôle démographique essentiel.

La proportion de la population résidente étrangère dans la population totale en 1990 (12%) montre une distribution spatiale de nature discontinue. En premier lieu, on constate une réelle rupture entre le Haut-Valais et les deux autres parties du canton, où la proportion d'étrangers est manifestement plus forte. Si on retrouve aussi une opposition entre la plaine et la montagne, celle-ci s'avère toutefois atténuée par les trois communes touristiques de Loèche-les-Bains, de Bagnes (Verbier) et de Zermatt, qui ressortent nettement sur la carte. En plaine, la concentration des étrangers n'est pas véritablement uniforme. Dans le Valais central, la région socio-économique de Sierre se détache de manière particulière, de même que, dans le Bas-Valais, celle de Monthey - Saint-Maurice. Les deux coïncident avec des zones industrielles importantes. Elles se démarquent donc sensiblement, surtout au niveau des périphéries urbaines, des deux régions de Sion - Hérens - Conthey et de Martigny - Entremont.

Population résidente permanente d'origine étrangère, 1990

Proportion de population étrangère

Population étrangère: 33'935 habitants



Population résidente permanente au 31.12.1990

Indicateur de l'enracinement identitaire, le religieux joue un rôle essentiel en Valais. La nette domination du catholicisme date historiquement de la contre-réforme. Actuellement, sa répartition spatiale marque des discontinuités opposant notamment l'urbain au rural.

L'enracinement religieux

Dès ses origines, le regard anthropologique, mais aussi géographique, a cherché à identifier, classer et caractériser l'ensemble des sociétés humaines en groupes dissociés, c'est-à-dire à repérer des collectivités différentes fondées moins sur la cohérence, dans le temps, de leurs structures sociales que sur une certaine *communauté de destin*. A ce titre, les valeurs fondamentalement intégratrices de la langue et de la religion, mais aussi l'ensemble des systèmes de représentation culturelle, se sont avérés être des indicateurs déterminants; dès lors, et considérés dans leurs valeurs de reproduction sociale, les sentiments identitaires qui en découlent seront moins perçus comme la résultante, et donc l'expression, d'espaces différenciés que comme l'élément générique, et donc fondateur, des discontinuités spatiales observables dans la réalité. Mais si l'enracinement identitaire se définit de manière interne, il joue cependant sur une double dialectique du «Je» et du «Nous» qui, *volens volens*, le complexifie. Or ces deux dimensions ne sont que rarement en par-

faite coïncidence. En conséquence, si l'identité du groupe renvoie inmanquablement à l'identité dans le groupe, les deux peuvent s'avérer conflictuelles ou s'occulter. De plus, et selon une logique similaire, il n'y aura pas une identité de référence, mais une pluralité de niveaux identitaires qui s'emboîtent et se déterminent. D'où la nécessité, pour chaque membre de la communauté, de choisir des groupes d'appartenance qui seront plus ou moins étendus, plus ou moins saillants. Les fondements de ce choix, en fait, seront culturels et sociaux. On constate que l'on ne peut véritablement parler d'appartenance identitaire en termes d'homogénéité mais bien plutôt en termes de tendance, celle-ci n'étant ni intangible ni définitive.

Aborder le canton du Valais, c'est justement se plonger dans une problématique de la complexité: espace d'une seule religion, mais bilingue dès les origines, on y retrouve l'emboîtement culturel de deux sociétés à la fois associées et distinctes; associées culturellement par la religion et politiquement par

une appartenance commune, distinctes historiquement par la langue mais aussi, depuis un siècle environ, par l'économie. En conséquence, il s'agira de se demander dans quelle mesure la langue et la religion, à travers leur dimension quasi invariante, permettent une véritable identification des permanences sociales ou au contraire, si les faibles modifications qui se produisent dans le temps annoncent malgré tout des mutations en devenir. De même, s'interroger sur la valeur du signe culturel, c'est aussi vouloir, au niveau des localisations spatiales, chercher à dégager et à appréhender les systèmes de relation que peuvent entretenir un individu ou une collectivité avec l'altérité. Plus qu'un repérage, les espaces qui se dégageront permettront de mieux saisir les marques de l'enracinement. Ou, si l'on préfère, les traces d'une identité en quête d'elle-même.

Historiquement, le monolithisme religieux du Valais n'a pas toujours été aussi manifeste. En effet, dès l'époque de la Réforme, à partir du milieu du XVI^e siècle,

et notamment sous l'influence bernoise, le protestantisme se répandit largement dans la vallée du Rhône. Durant près d'un siècle, le sort de la nouvelle doctrine resta en suspens. Il fallut attendre la contre-Réforme pour que le statut confessionnel du Valais soit définitivement scellé: sous la pression des autres cantons catholiques et surtout consécutivement à l'énergique prise de position des paysans du Haut-Valais, les autorités de la République des VII Dizains édictèrent, en 1655, l'expulsion de tous les protestants vivant sur son territoire (soit déjà l'équivalent du canton actuel, en place depuis 1569). La guerre du Sonderbund, en 1847, ne simplifia pas le problème, le climat n'étant guère à la tolérance! Ainsi, en 1970 encore, les non-catholiques n'atteignaient pas le 5% de la population totale. Une telle prédominance religieuse est peut-être l'une des raisons de l'implantation, à Ecône, du mouvement dissident des catholiques intégristes (ce qui marque aussi une première faille dans l'unité de doctrine valaisanne), issu de la réaction aux profondes réformes introduites par le Concile de Vatican II.

La prédominance catholique montre finalement le rôle essentiel joué par la religion dans un espace où le Sacré, le Politique et le Social sont intimement liés et restent, aujourd'hui encore, les pivots essentiels de toute représentation du monde.



- METTAN, G. (1986) *Les Alpes à l'avant-garde de l'Europe?* Le Temps Stratégique, pp.63-68.

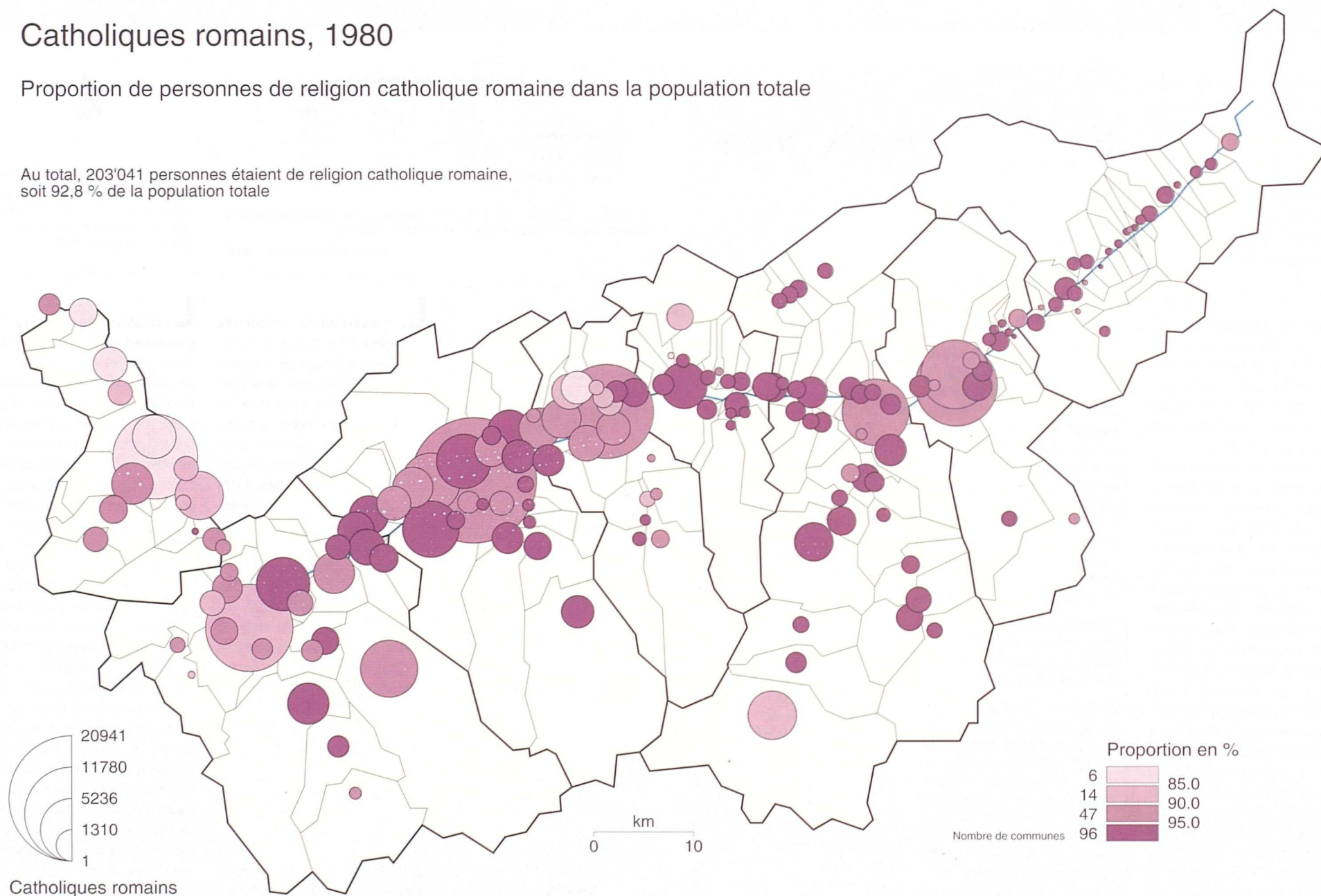
Selon Bernard Crettaz (in G. Mettan, 1986), *l'histoire culturelle de l'Occident nous a enseigné à entendre le vocable de civilisation comme porteur d'une totalité de sens au sein d'un univers social cohérent*. Si civilisation valaisanne il y a, celle-ci repose, de manière symbiotique, sur l'espace physique de la montagne et sur l'espace sacré du religieux; ce dernier, dans la mesure où il a induit des pratiques sociales spécifiques, en assurait justement la cohérence. Partant de l'ancienne civilisation rurale du Valais, l'auteur précité dégage les traits principaux qui parcourent cette structure unifiée et lui donnent ce qu'on pourrait appeler son *vécu dramatique*. La totalité de la vie est prise dans le cycle de la nature mais au prix d'une précarité et d'une fragilité extrêmes; la simplicité de cette existence naturelle ne s'accomplit que par un recours constant à une surnature: le cosmos est appelé ici le sacré et la religion. Or, depuis un siècle s'opère un véritable détournement de sens, sous l'effet notamment de l'économie: cette vision du monde éclate alors même que le sacré s'abolit dans le profane.

La proportion de personnes de religion catholique romaine dans la population totale est très révélatrice du monolithisme religieux valaisan; seules six communes en effet n'atteignent pas 85% de catholiques. Si la répartition spatiale du phénomène ne sépare guère les deux régions linguistiques du canton, on constate par contre trois discontinuités notables: celle d'abord opposant les milieux urbains (surtout de plaine) aux zones rurales (de plaine et de montagne); celle ensuite, nette dans l'arrière-pays, opposant les localités touristiques aux villages agricoles; celle enfin caractérisant la région frontalière au nord-ouest du canton. Les espaces de proportion plus faible répondent donc à des évolutions classiques, le religieux, reflet de la tradition et marque d'une certaine permanence, s'atténuant par définition et de manière préférentielle dans les milieux urbains et touristiques, où les brassages sociaux et culturels sont plus fréquents. L'affaiblissement constaté à Monthey et dans ses environs (mais aussi sur la périphérie de Martigny) s'explique par les contacts de plus en plus marqués entre le Valais catholique et le canton de Vaud protestant, la fonction industrielle de cette région drainant des résidents d'origine allochtone. Il en résulte un «métissage» des confessions relativement récent en Valais, signe probable de mutations à venir plus profondes.

Catholiques romains, 1980

Proportion de personnes de religion catholique romaine dans la population totale

Au total, 203'041 personnes étaient de religion catholique romaine, soit 92,8 % de la population totale



Recensement fédéral de la population, 1980, OFS, Berne

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Si la pratique religieuse s'atténue en Valais, le nombre des divorces, pour sa part, augmente. Signe d'une mutation des mœurs, ce phénomène reproduit encore les grandes discontinuités spatiales de l'espace valaisan, tout en le rapprochant du reste de la Suisse.

Religion et divorce du Sacré au Profane

Il peut paraître paradoxal de vouloir lier, à priori, la religion et le divorce en Valais; mais à tout bien considérer, la valeur archétypale de ce canton, perçu encore comme tout d'une pièce lorsqu'on parle de la religion, est à pondérer. D'un point de vue spatial d'abord, et nous avons relevé les discontinuités de ce phénomène à l'échelle du canton, mais aussi culturel, dans la mesure où, indépendamment du «nombre» déclaré de catholiques, la pratique religieuse s'avère régresser, depuis maintenant une trentaine d'années environ. Dès lors que l'Eglise ne semble plus être aussi présente dans le quotidien des Valaisans, qu'elle n'est plus un guide existentiel et donc une référence infaillible, les transgressions des interdits religieux, tel le divorce, permettent d'en mesurer l'ampleur, à défaut d'en expliquer les causes profondes. C'est du moins ce que révèle le sondage publié par le *Nouvelliste* et *Feuille d'Avis du Valais* et restitué tel quel ci-contre; les résultats obtenus méritent l'attention...

«L'état présent du catholicisme en Valais», tel était le thème d'un sondage d'opinion demandé à l'institut spécialisé Link par un groupe de Valaisans. Vingt-six questions ont été posées à un certain nombre de catholiques valaisans choisis selon les échantillonnages classiques d'un sondage. Les résultats de cette prospection étonneront peut-être certains.

Un sondage reste certes un sondage, mais il révèle les courants d'opinion dominants et les tendances significatives.

Dans le cas de la présente enquête, il apparaît que la majorité des catholiques valaisans interrogés mettent aujourd'hui en doute une partie des enseignements de l'Eglise catholique et du Pape. La morale proposée par le magistère ecclésial est également contestée et la pratique religieuse s'effondre.

Environ un tiers des Valaisans seulement assistent encore cha-

que semaine à la messe dominicale (le samedi soir ou le dimanche) et ce pourcentage tombe à 17% chez les 25 à 34 ans. En 1958, la pratique religieuse régulière atteignait le pourcentage de 80% environ pour le Valais romand. Aujourd'hui, plus de 46% des hommes déclarent ne jamais se confesser...

Selon ce sondage, environ 37% des catholiques valaisans seulement pensent que le Pape fait autorité absolue en matière de mœurs, près de 58% d'entre eux estiment que le mariage est indissoluble et près de 73% approuvent l'utilisation des contraceptifs pour limiter les naissances. Environ 61% pensent que les malades ont le droit de demander la mort et un catholique valaisan sur deux seulement affirme que la virginité de Marie, Mère de Jésus, ne peut être contestée. Par ailleurs, une bonne majorité de Valaisans ne croient plus à l'existence de l'enfer. On notera, et le pourcentage est significatif d'une tentation synchrétiste, que plus de

Taux brut de «divortialité»

| | 1910 | 1970 | 1980 |
|--------------------------|------|------|------|
| Cantons alpins | 0,19 | 0,49 | 1,07 |
| Cantons mixtes | 0,35 | 1,03 | 1,45 |
| Cantons de plaine | 0,51 | 1,30 | 1,97 |

«Concernant la divortialité, soit le nombre de divorces par an dans la population, les écarts se réduisent également, en particulier durant la dernière décennie».

Hermann-Michel Hagmann (1986)

81% des Valaisans interrogés estiment que «la religion n'a pas d'importance, et que toutes peuvent conduire au salut éternel».

Une forte majorité des personnes interrogées croient à l'immortalité de l'âme et 87% des Valaisans croient en Dieu, tandis que près de 77% admettent que Jésus-Christ est à la fois Dieu et vrai homme.

Le Valais garde donc des racines chrétiennes, mais son catholicisme, si l'on considère ce sondage, traverse une grave crise qui ne peut plus être assimilée à une crise de croissance. En raison d'un subjectivisme qui tend à devenir un libre examen, prélude au supermarché des religions qui caractérisera peut-être le Nouvel Age (...).

Vincent Pellegrini

Nouvelliste

Mardi 8 janvier 1991



- HAGMANN, H.-M. (1986) «Attention! Les Alpes disparaîtront peu à peu s'ils n'y prennent pas garde», in: METTAN, G. (1986) *Les Alpes à l'avant-garde de l'Europe?*, Le Temps stratégique, pp. 35-40.

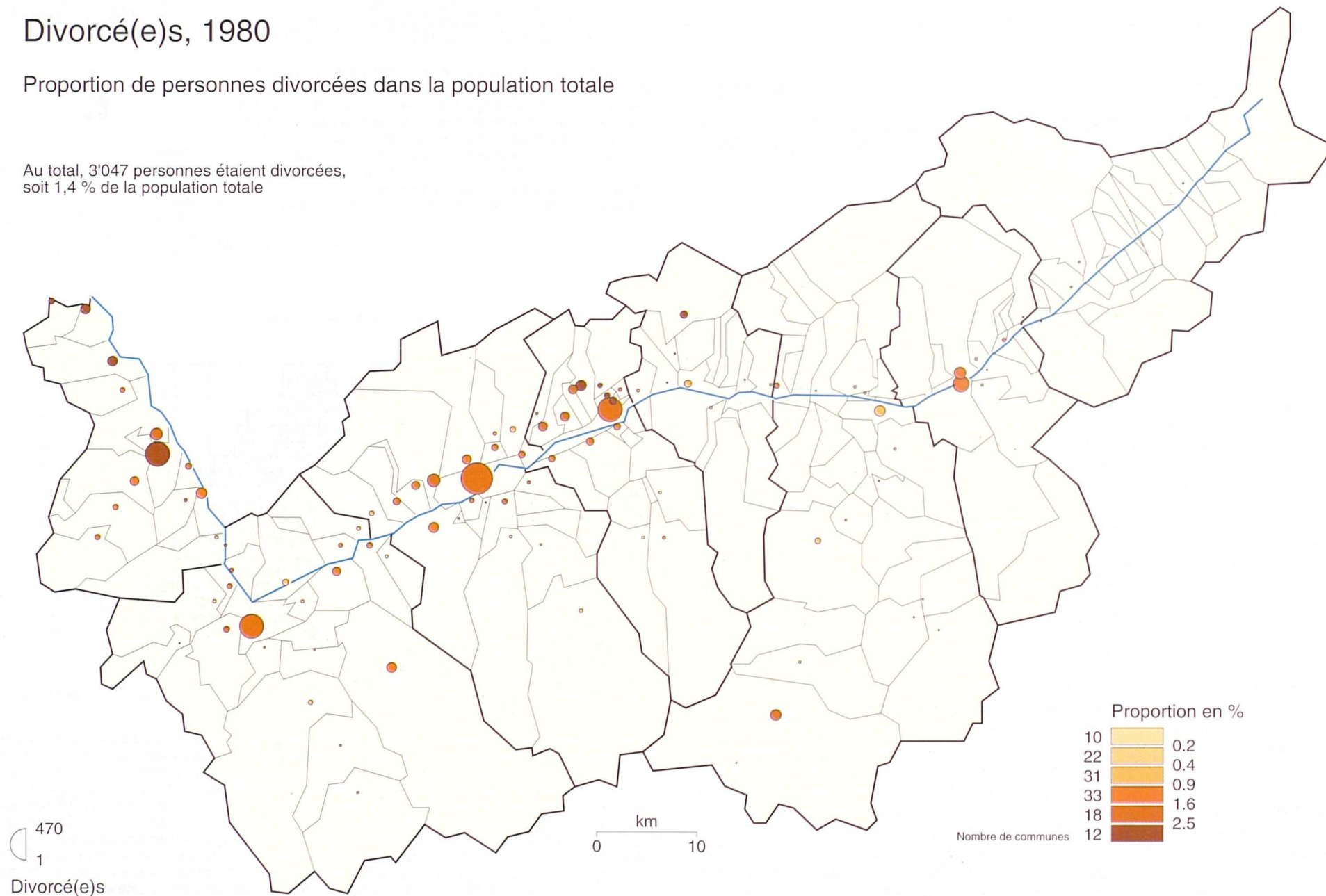
La proportion de personnes divorcées dans la population totale révèle, à l'image de la langue et de la religion, une répartition spatiale opposant les milieux urbains aux milieux ruraux, la plaine à la montagne et, dans une moindre mesure, les localités touristiques aux localités agricoles. Cette structuration de l'espace s'avère donc essentielle en Valais, dès lors qu'elle caractérise les principaux domaines socio-culturels étudiés. Relevons aussi la mise en évidence d'une discontinuité relative entre le Haut-Valais et le reste du canton: il semble toutefois difficile de pouvoir l'attribuer à un facteur ethnique plutôt qu'urbain; si le Haut-Valais ne comprend que peu de villes, Brigue et Zermatt, cependant, présentent des proportions de divorcés proches de celles de Sion et de Sierre. Quant aux taux les plus élevés du canton, ils se retrouvent dans la région industrielle de Monthey qui correspond aussi, et l'analogie mérite d'être soulignée, à la zone où se comptent le moins de catholiques.

L'évolution du nombre de personnes divorcées, de 1950 à 1980, confirme les différentes oppositions spatiales remarquées précédemment. La carte n'est pas présentée mais son analyse révèle que les villes de plaine sont en effet parmi celles ayant les plus fortes augmentations de divorces. Le phénomène touche pratiquement toutes les localités du Valais, à l'exception de quelques rares petites communes. Il en résulte une attitude nouvelle, signe probablement d'une mutation profonde des mœurs, d'autant plus intéressante qu'elle va en s'accroissant. Cette dynamique tend aujourd'hui à rapprocher le Valais des autres cantons suisses, et en particulier de ceux plus urbains du Moyen-Pays. Comme le montrent les données de «divortialité» établies par H.-M. Hagmann (1986), l'écart entre les cantons alpins et ceux de plaine se réduit de plus en plus. Enfin, *mutatis mutandis*, cette évolution recoupe celle, toute aussi nette, marquant l'atténuation du sentiment religieux.

Divorcé(e)s, 1980

Proportion de personnes divorcées dans la population totale

Au total, 3'047 personnes étaient divorcées,
soit 1,4 % de la population totale



Recensement fédéral de la population, 1980, OFS, Berne

Institut de Géographie, Université de Lausanne

La structure des âges en Valais montre une population aujourd'hui en voie de vieillissement. Si les actifs potentiels sont encore nettement majoritaires, la dénatalité actuelle pourrait poser à l'avenir des problèmes importants, tant au niveau économique que social.

Structure des âges

La pyramide des âges valaisanne, telle qu'on peut la voir ci-contre, montre l'état de la population en 1980 et renseigne sur son évolution depuis la fin du siècle passé. Lecture synchronique d'une réalité démographique par essence diachronique, elle permet surtout une radiographie des structures des âges, données ici par tranches de cinq ans. L'aspect global de la pyramide exprime, à travers le rétrécissement de sa base, une tendance nette à la dénatalité, c'est-à-dire à un renouvellement de moins en moins assuré de sa population. Depuis 1965 en effet, les naissances diminuent graduellement par rapport à la tranche précédente; on peut même constater une accélération de ce mouvement entre 1975 et 1980.

Le taux brut de natalité, soit le nombre de naissances par rapport à la population totale, est l'un des facteurs qui intervient dans la configuration de la pyramide: en Valais, ce taux commencera à baisser dès 1910, soit trente ans plus tard que dans le reste de la Suisse.

Dès lors, la diminution se fera de manière quasi parallèle, l'écart étant d'environ cinq pour mille jusqu'en 1965. Cette tendance englobe notamment le phénomène du «baby boom», qui s'est manifesté dès la fin de la Deuxième Guerre mondiale jusqu'au début des années 1960.

Selon Didier Chambovey, le nombre de naissances légitimes traduit une fécondité qui, bien que déclinante, demeure nettement supérieure à la moyenne nationale jusqu'en 1970 (...). A cet égard, les années septante marquent un tournant de la fécondité valaisanne (...). Ce développement constitue un pas décisif vers l'adoption d'un régime de fécondité post-transitionnelle, caractéristique des sociétés occidentales contemporaines où le renouvellement de la population n'est plus assuré. Il s'agit de l'épilogue d'une tendance apparemment irréversible esquissée dès le début du XXe siècle. Une telle évolution cependant ne va pas sans poser certains problèmes que nous analyserons plus loin.

Les cartes qui suivent donnent l'état de la population valaisanne en 1980. La première série montre une répartition selon les âges, les moins de 15 ans, les 15 à 65 ans (soit les actifs potentiels), et les plus de 65 ans. Enfin, en guise de synthèse, la dernière carte présente, pour chacune des communes, l'âge moyen de la population. De manière générale, la proportion des moins de 15 ans semble être plus forte dans les communes situées entre Sierre et Brigue et dans le Mattertal, ce que confirme du reste la carte des âges moyens. Concernant les populations de plus de 65 ans, on ne constate pas de véritable concentration, les personnes âgées se répartissent de manière assez homogène. Il en va différemment toutefois des 15 à 65 ans: ceux-ci en effet, actifs potentiels, se répartissent essentiellement dans la plaine et plus ponctuellement encore en milieu urbain (notamment à Monthey, Martigny, Sion, Brigue). On remarque aussi une proportion plus forte dans les deux communes touristiques de Zermatt et de Saas Fee.

«A la fin du XIXe siècle, la plupart des sociétés occidentales sont engagées dans le processus de transition démographique qui conduira, quelque cent ans plus tard, au bilan que nous connaissons aujourd'hui, caractérisé par un taux global de fécondité insuffisant pour assurer le remplacement des effectifs présents. Ce phénomène s'est manifesté presque simultanément dans tous les pays d'Europe occidentale, avec des variations d'intensité et de rythme d'une région à l'autre (...). De nombreuses études ont été conduites à ce jour pour tenter d'expliquer les causes d'un tel mouvement, sans précédent dans l'histoire mondiale, et dont l'aboutissement contemporain constitue un objet de préoccupation pour les politiciens et les démographes.»

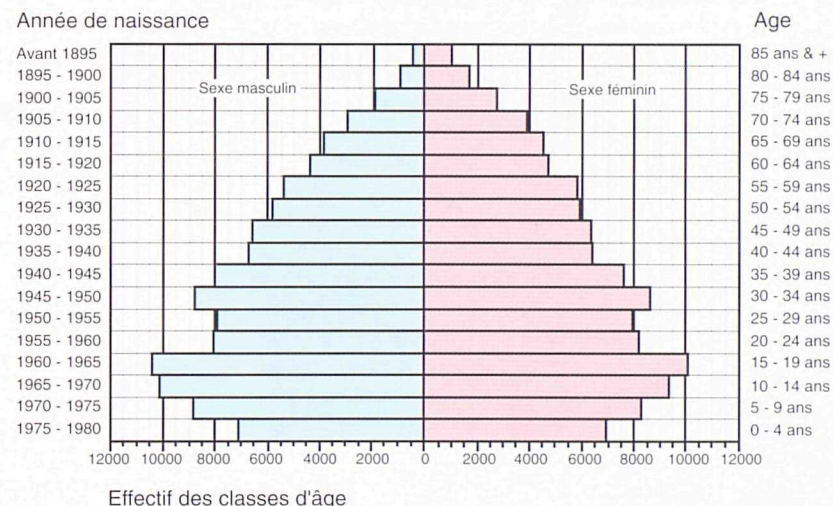
Didier Chambovey (1988)



- CHAMBOVEY, Didier (1988) *Le déclin de la fécondité valaisanne*, in: Uni Lausanne. «Le Valais et les Valaisans», N° 56, 3, 1988, pp. 56-60.

- RACINE, J.-B. et RAFFESTIN, C. (1990) *Nouvelle géographie de la Suisse et des Suisses*, tome 1, Payot, Lausanne, pp. 197-230.

Pyramide des âges, 1980



Source: Recensement fédéral de la population 1980

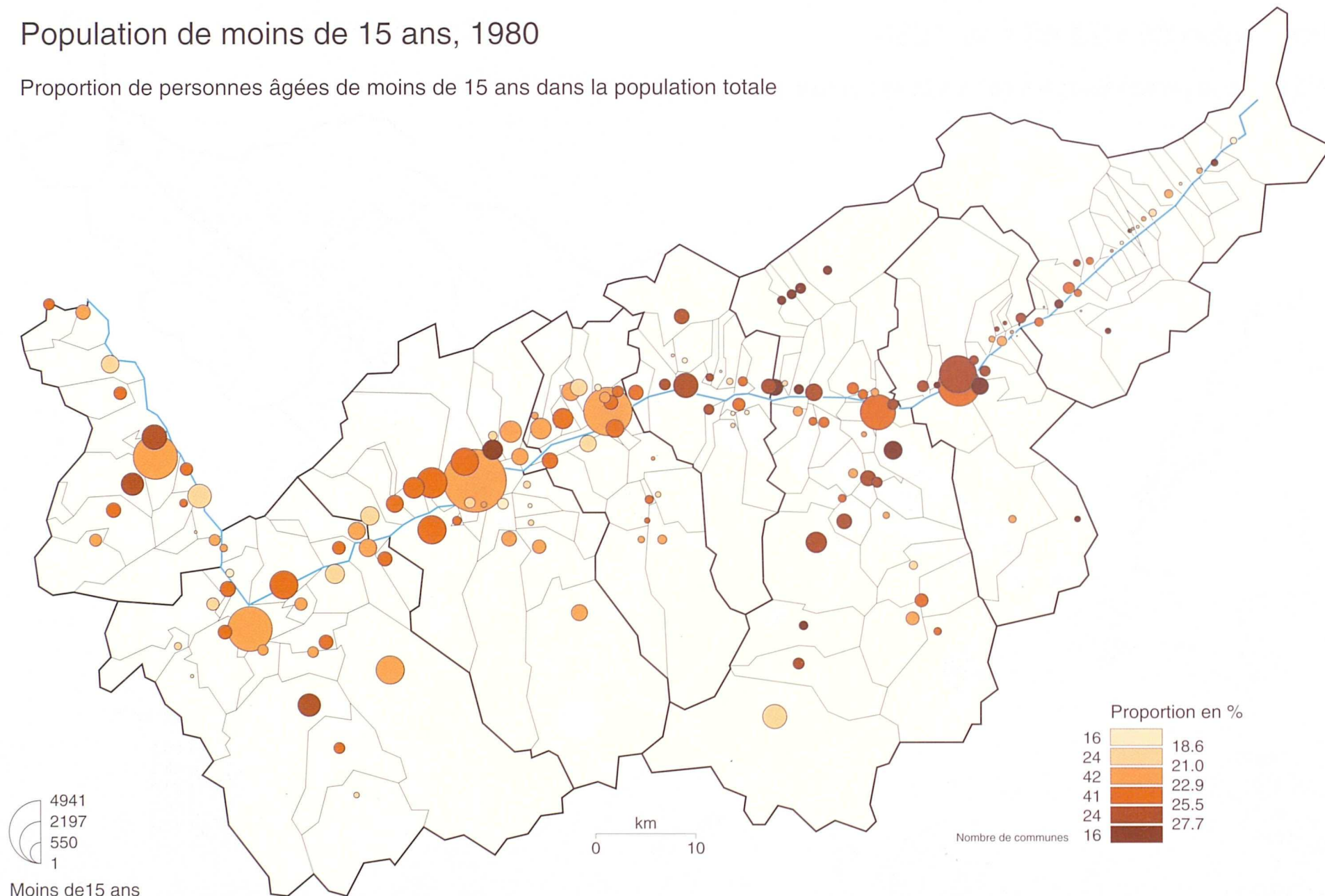
Institut de Géographie, Université de Lausanne

«Malgré la régression de la natalité et de la fécondité, le Valais demeure un canton où le taux de croissance de la population est constamment positif pendant toute la période allant de 1880 à 1980. Cette dynamique, largement due à la baisse concomitante de la mortalité, est d'autant plus remarquable que la balance migratoire valaisanne affiche un déficit annuel moyen de 2,4 pour mille de 1900 à 1980. Néanmoins, le processus d'adaptation des attitudes face à la vie affecte la configuration de la pyramide des âges cantonale. En 1900, cette dernière offre toutes les caractéristiques d'une population jeune. Dès 1940, les effectifs de la classe d'âge de 0 à 4 ans sont moins nombreux que les nés de la classe quinquennale précédente (5 à 9 ans). Le processus d'érosion est encore accentué en 1980 où la pyramide des âges est de type nettement constrictif et reflète le vieillissement de la population indigène. Cette évolution, bien que nettement moins marquée que dans les cantons à déclin précoce de la natalité, pourrait devenir un objet de préoccupation important à l'avenir. En effet, le Valais bénéficie encore aujourd'hui des fruits de la forte natalité des années 1940-1960. Les cohortes qui en sont issues occupent les classes d'âge de la population active actuelle et le problème de l'augmentation du taux de dépendance n'y est pas encore particulièrement exacerbé.»

Didier Chambovey (1988)

Population de moins de 15 ans, 1980

Proportion de personnes âgées de moins de 15 ans dans la population totale



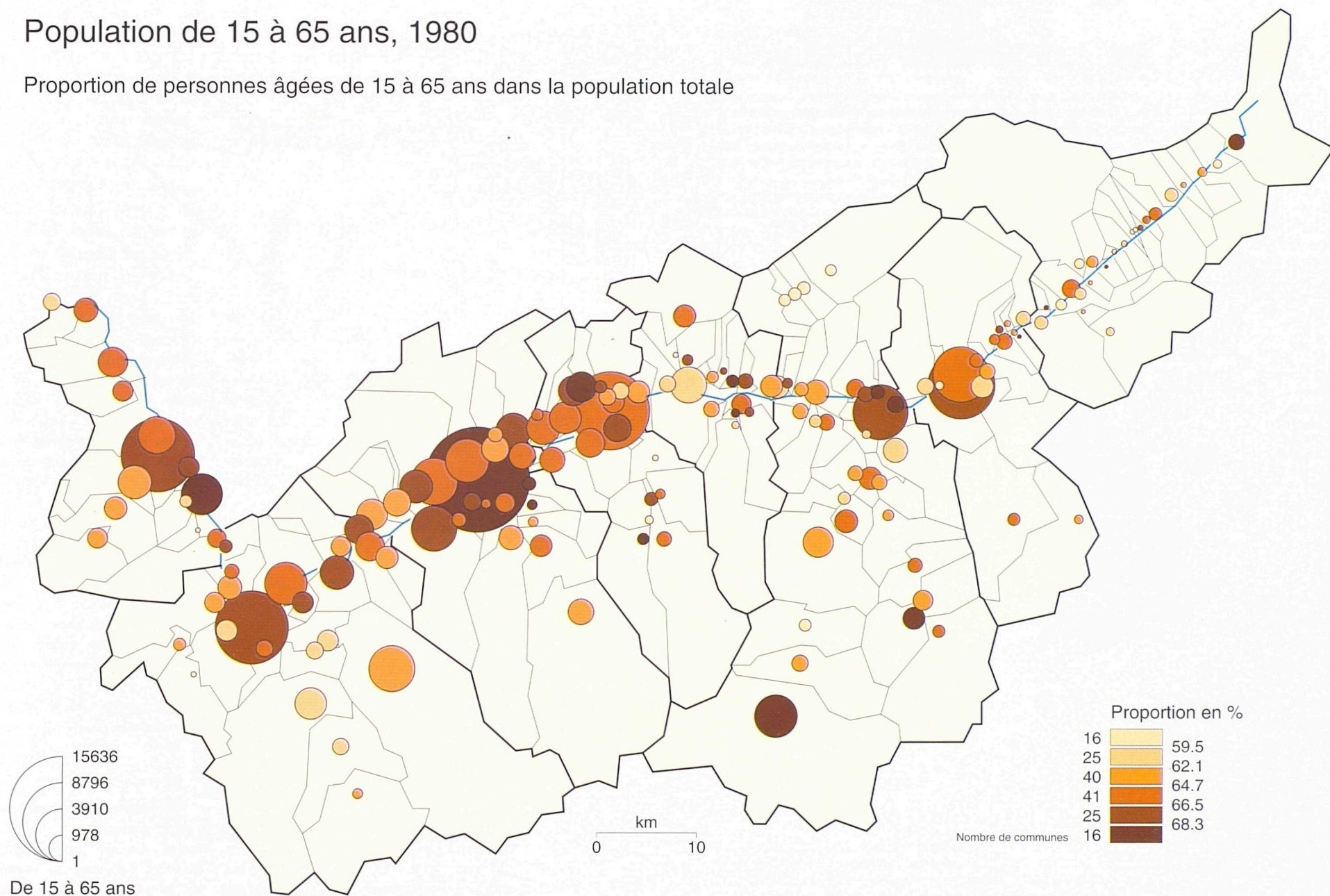
Les tailles des cercles sont comparables
entre toutes les cartes des classes d'âge

Recensement fédéral de la population, 1980, OFS, Berne

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Population de 15 à 65 ans, 1980

Proportion de personnes âgées de 15 à 65 ans dans la population totale



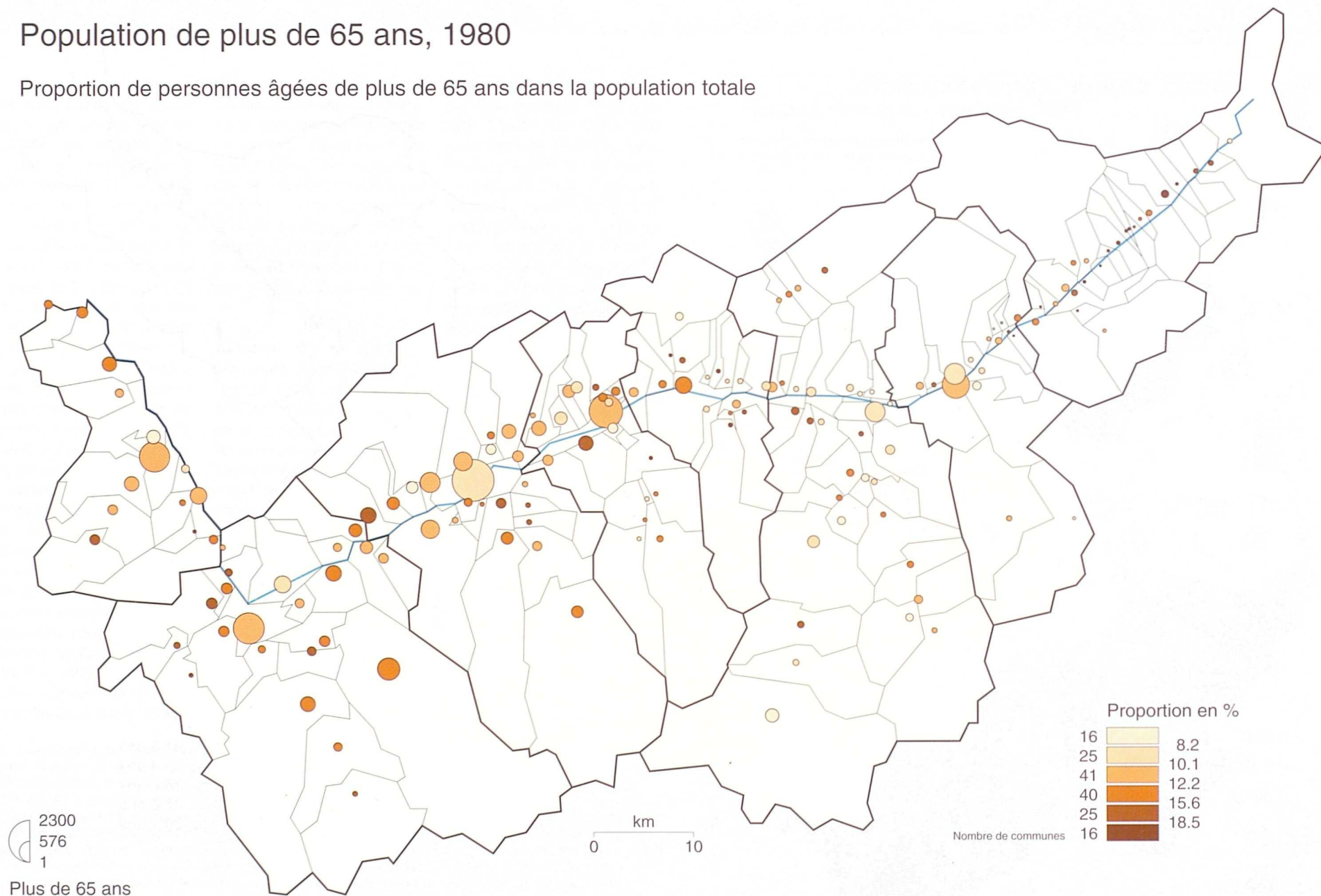
Les tailles des cercles sont comparables
entre toutes les cartes des classes d'âge

Recensement fédéral de la population, 1980, OFS, Berne

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Population de plus de 65 ans, 1980

Proportion de personnes âgées de plus de 65 ans dans la population totale



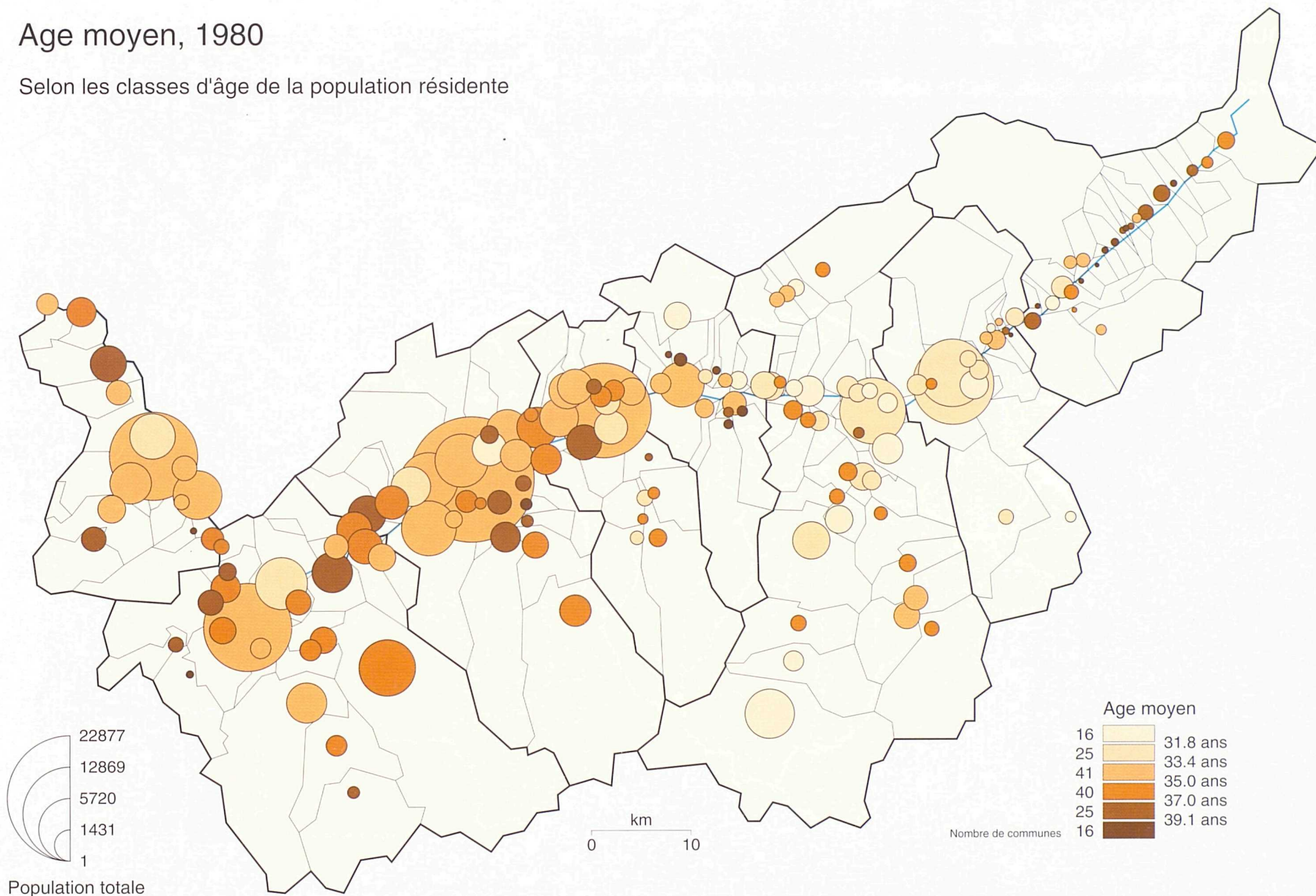
Les tailles des cercles sont comparables
entre toutes les cartes des classes d'âge

Recensement fédéral de la population, 1980, OFS, Berne

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Age moyen, 1980

Selon les classes d'âge de la population résidente



Les tailles des cercles sont comparables
entre toutes les cartes des classes d'âge

Recensement fédéral de la population, 1980, OFS, Berne

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Les trois cartes qui suivent montrent plus spécifiquement les rapports existant, en 1980, entre les classes jeunes et âgées de la population valaisanne. Le *taux de dépendance* est un indicateur du vieillissement qui exprime le rapport des effectifs âgés de 0 à 14 ans et de 65 ans et plus à la population âgée de 15 à 65 ans. Il s'agit en fait du rapport des non-actifs aux actifs potentiels. On constate que le Bas-Valais et le Valais central, jusqu'à Sion et, mais dans une moindre mesure, Viège, Brigue et Zermatt présentent une proportion plus faible, confirmant la nette domination des actifs. Reste cependant, comme le montre le rapport des «Vieux sur Jeunes» que ces deux zones se distinguent l'une de l'autre: la première se caractérise plutôt par une proportion importante de personnes âgées alors que la seconde s'avère être nettement plus jeune (notamment à Zermatt). On peut donc observer un certain contraste entre l'ouest et l'est du canton (non compris la vallée de Conches, elle aussi vieillissante). Dans le Bas-Valais et le Valais cen-

tral, on remarque en plus une opposition partielle entre les communes de montagne, ou la proportion des plus de 65 ans est forte et celle de plaine ou elle est souvent moindre. Or cette discontinuité n'existe plus entre les communes de Viège ou Brigue et celles du Mattertal, ce qui traduit des différences de comportement d'un espace démographique à l'autre.

L'indice du remplacement des actifs permet de focaliser l'analyse sur les rapports existant, dans les populations de 15 à 65 ans, entre les tranches les plus jeunes et les plus âgées. Elle montre, à terme, les capacités de renouvellement des personnes engagées professionnellement et donc, en quelque sorte, les potentialités économiques à venir. Globalement, on remarque une relative coïncidence avec la carte précédente: en effet, le coude Sierre, Viège, Brigue, Zermatt, et les communes qui les joutent, possèdent une proportion plus grande de jeunes actifs alors que l'ouest du canton, et en particulier les communes de mon-

tagne, ressortent comme tributaires d'une population active plus âgée. Il faudra donc tenir compte de ces disparités régionales, oppositions spatiales au demeurant classiques de l'espace valaisan. Mais à un niveau plus général, c'est tout le canton qui, compte tenu de son évolution démographique, va devoir faire face au vieillissement de sa population, posant des problèmes non seulement économiques (notamment quant au remplacement des actifs), mais aussi, et là, la préoccupation rejoint celle de la Suisse entière, quant au coût social que représentera la prise en charge des retraités.

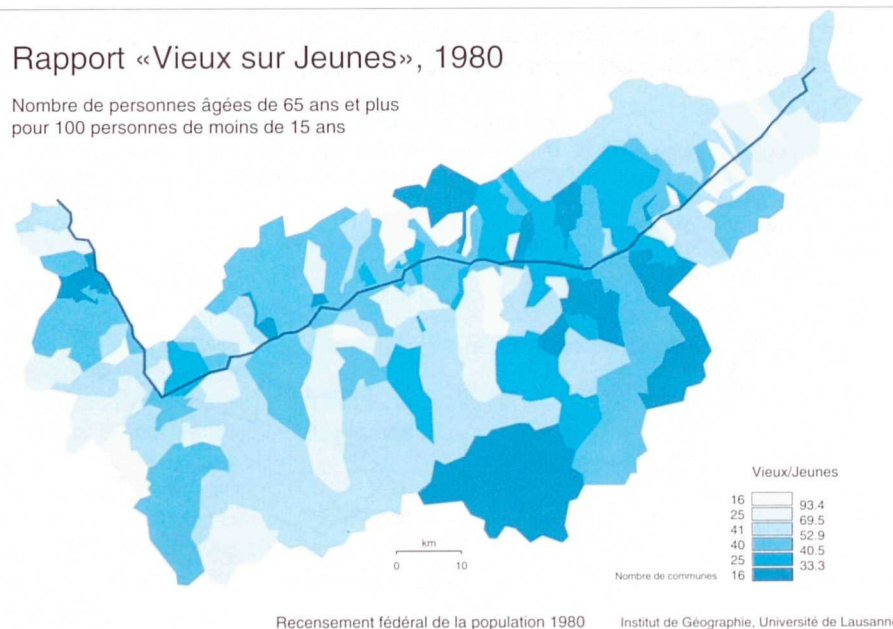
Révélatrice d'une mutation profonde de la société, la démographie actuelle s'avère être aussi un fondement essentiel du futur valaisan. Elle pose tout autant la question des politiques familiales que le canton compte ou non se donner que celle des rapports entre plaine et montagne, entre ville et campagne.

«Les taux de croissance locaux appellent aussi une réflexion quant à l'avenir démographique de la Suisse. Les taux d'excédent naturel de plusieurs cantons se nivellent à la baisse, la faible natalité étant une réalité quasi générale et la croissance régionale devant toujours s'appuyer sur des mouvements de migration interne. Ces derniers devraient se manifester, non plus entre régions agricoles et pôles économiques, mais bien plus entre des régions aux spécialisations économiques complémentaires, et dont l'évolution démographique devrait être, encore plus que dans le passé, sensible aux formes et aux conditions économiques du moment. Cette croissance interne devrait être complétée par une balance migratoire positive avec l'étranger. L'importance de cette dernière et son impact sur l'avenir démographique des cantons et du pays tout entier ne peut toutefois être envisagée à l'heure actuelle. Si elle répond aujourd'hui à une attitude volontairement limitative, il n'est pas certain qu'une telle politique puisse être maintenue à l'avenir, en regard du vieillissement croissant de la population autochtone et des problèmes qui en résulteront, aussi bien dans le domaine du marché du travail que dans celui de la sécurité sociale, ainsi qu'en regard d'une Europe à laquelle la Suisse devra prendre part d'une manière ou d'une autre.»

Olivier Blanc in *Nouvelle géographie de la Suisse et des Suisses* (1990)

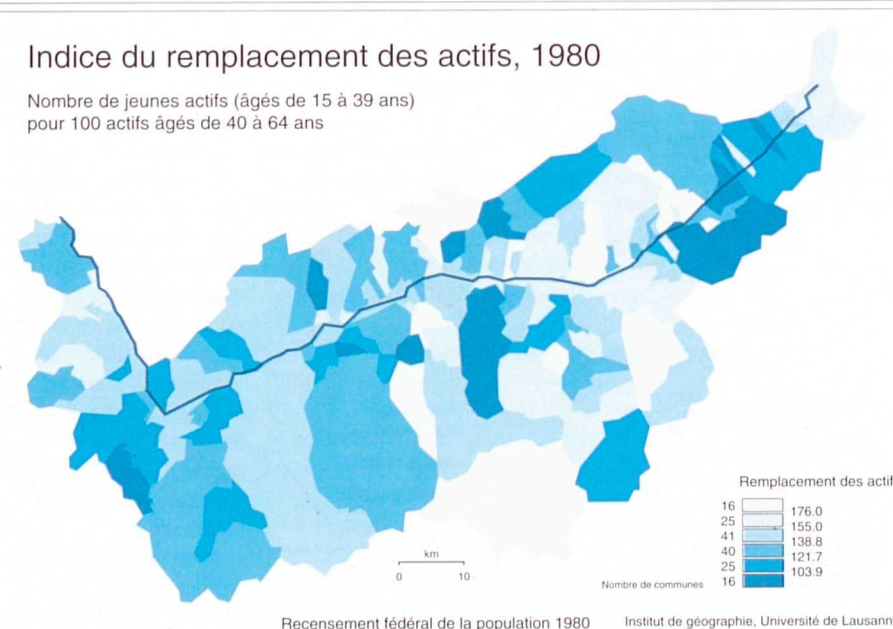
Rapport «Vieux sur Jeunes», 1980

Nombre de personnes âgées de 65 ans et plus pour 100 personnes de moins de 15 ans



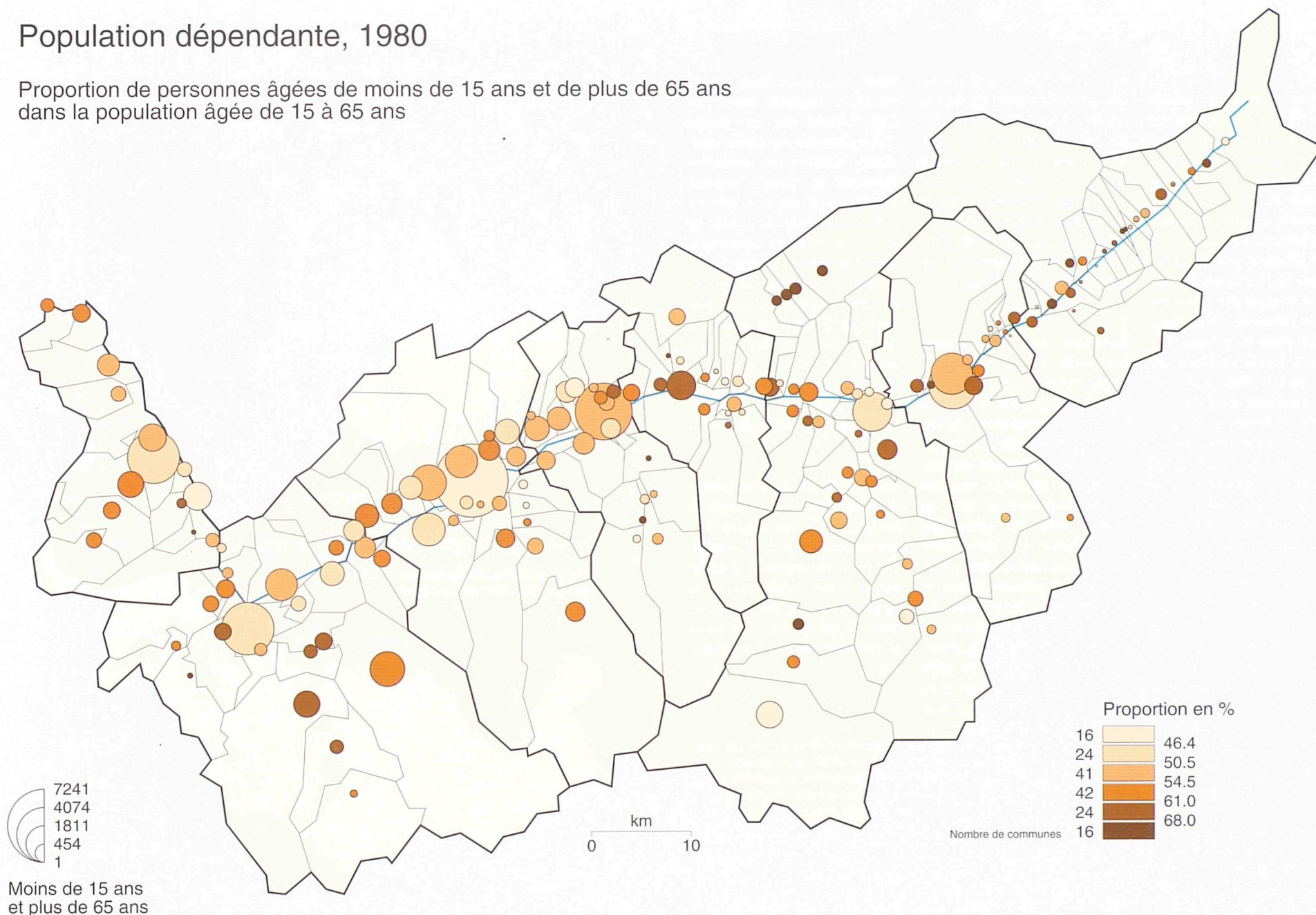
Indice du remplacement des actifs, 1980

Nombre de jeunes actifs (âgés de 15 à 39 ans) pour 100 actifs âgés de 40 à 64 ans



Population dépendante, 1980

Proportion de personnes âgées de moins de 15 ans et de plus de 65 ans
dans la population âgée de 15 à 65 ans



Les tailles des cercles sont comparables
entre toutes les cartes des classes d'âge

Recensement fédéral de la population, 1980, OFS, Berne

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Projection au sol de comportements sociaux, le nombre et la répartition des types de ménage montrent des disparités spatiales nettes qui permettent la localisation d'espaces traditionnels s'opposant aux villes de plaine ou aux stations touristiques.

Structure des ménages et des logements

Le Valais a connu, durant tout le vingtième siècle, une véritable révolution démographique. Selon Didier Chambovey, celle-ci a transformé la cellule familiale dans le sens où les mères mariées en 1900 assumaient, en moyenne, plus de cinq naissances au cours de leur vie féconde, alors qu'en 1986, le nombre moyen d'enfants nés du mariage actuel par mère est de 1,79 (même chiffre que pour la Suisse). L'idéal de la famille de deux enfants semble désormais fermement ancré dans la mentalité du Valaisan moderne. En 1986, 82% des naissances recensées dans le Vieux Pays sont du premier ou du deuxième rang, chiffre qui correspond à la moyenne nationale. Cet alignement sur les paramètres helvétiques apparaît comme un processus inéluctable (...) et qui n'est aucunement infléchi par le fait que les allocations familiales versées pour le troisième enfant sont plus élevées en Valais que dans tous les autres cantons suisses. Cette option politique avouée des autorités n'a cependant pas été susceptible d'inverser

la tendance à la baisse de la fécondité. Ce constat s'explique certainement par le caractère encore très partiel de la compensation mais surtout parce que la décision de procréer est, aujourd'hui plus que jamais, le fait de la volonté libre du couple. L'influence des éléments objectifs est modulée par un mécanisme purement subjectif et individuel.

Les trois cartes qui suivent illustrent la répartition des ménages en fonction de leur taille. La réalité qu'elles décrivent dépasse cependant la simple fécondité des familles; elle renvoie de fait à toute la complexité du tissu social valaisan. A ce titre, les petits ménages, qui sont aussi les plus nombreux, peuvent être composés de célibataires suisses (ou de travailleurs étrangers non mariés), de couples sans enfants (jeunes ou n'ayant plus de charge parentale), voire aussi de familles monoparentales. La répartition montre ici une appartenance de plaine de nature très nettement

urbaine (Monthey, Martigny, Sion, Sière dépassent les 50%) plus forte cependant dans les régions du Bas-Valais et du Valais central que dans le Haut-Valais (Brigue connaissant une proportion plus faible). On constate par ailleurs le cas particulier de la commune touristique de Zermatt, seule localité montagnarde connaissant une proportion supérieure à 50%.

Les ménages de 3 ou 4 personnes, légèrement moins nombreux que les précédents, représentent la cellule familiale type, celle ayant un ou deux enfants ou comprenant éventuellement des parents à charge. Ici, les oppositions sont moins nettes: si la plaine se démarque des vallées latérales, le contraste est cependant plus faible que précédemment; par contre, ce type de structure familiale n'est plus spécifiquement urbain, plusieurs communes périphériques ressortant plus fortement que les villes. De même, les communes touristiques (à l'exception de Bagnes) montrent elles aussi des proportions moindres.

«Durant longtemps, la fécondité de la population alpine était nettement supérieure à la moyenne nationale mais depuis une quinzaine d'années les écarts se sont fortement réduits, et en vingt ans, le nombre moyen d'enfants par femme passe de 3.24 à 1.85 (le Valais est à 1.75)! La chute est impressionnante: pour la première fois dans l'histoire, la fécondité alpine suisse se situe au-dessous du seuil (2.1 enfant par femme) assurant le renouvellement des générations et le maintien de la population.»

Hermann-Michel Hagmann(1986)



CHAMBOVEY, D. (1988) Le déclin de la fécondité valaisanne in: Uni Lausanne, «Le Valais et les Valaisans», N° 56, 3, pp. 56-60.
- HAGMANN, H.-M. (1986) in: METTAN, G. Les Alpes à l'avant-garde de l'Europe, Le Temps stratégique, pp. 35-40.

Répartition de ménages

| Ménages | Plaine | Montagne | Urbain | Rural |
|---------------------|--------|----------|--------|-------|
| 1 ou 2 personnes | + | — | + | — |
| 3 ou 4 personnes | + | — | — | + |
| plus de 5 personnes | — | + | — | + |

Les ménages de 5 personnes ou plus regroupent au moins deux types de familles: d'abord les couples ayant trois enfants ou plus, mais aussi, et le cas reste fréquent en Valais, les ménages comprenant un ou deux aînés à charge. Quoi qu'il en soit, on constate que cette structure familiale reste globalement moins importante que les précédentes. D'un point de vue spatial, la répartition n'est pas homogène. La localisation des personnes de plus de 65 ans (cf. le chapitre précédent, relatif à la structure des âges) montrait, à l'opposé, une distribution relativement uniforme. On peut donc en déduire que les disparités propres aux grandes familles renvoient surtout aux couples ayant trois enfants et plus. Celles-ci s'articulent autour de deux oppositions nettes et classiques: la première, qui est la plus évidente, sépare le Bas-Valais et le Valais central du Haut-Valais. A l'Ouest, on remarque conjointement une forte disparité entre les zones de montagnes (aux proportions plus fortes) et la zone de plaine (aux proportions plus faibles). Dans cette dernière,

on relève en outre une relative opposition entre les villes et les autres localités. Dans le Haut-Valais, la répartition est plus homogène; on remarque cependant trois communes aux proportions plus faibles: Brigue et Naters, qui rejoignent ainsi les villes du Bas-Valais et du Valais central et, de manière plus nette encore, Zermatt, à considérer

comme cas particulier du fait de son statut de station touristique et de site urbain de montagne. Projection au sol de comportements sociaux, la répartition des types de ménage montrent aussi des traditions culturelles encore fortement implantées en Valais.

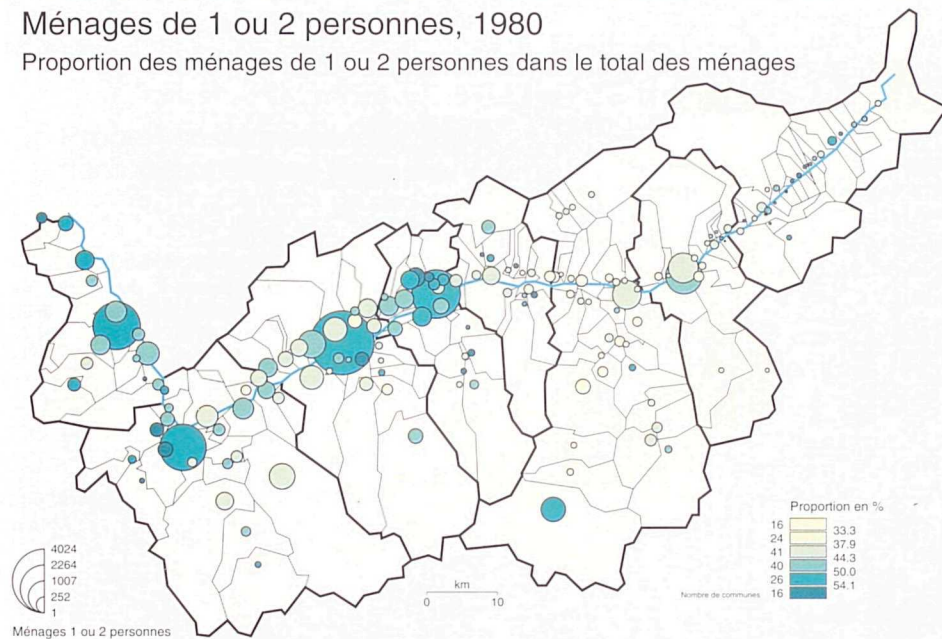
Nombre moyen d'enfants par femme

| | 1960 | 1970 | 1979-82 |
|-------------------|------|------|---------|
| Cantons alpins | 3,24 | 2,58 | 1,85 |
| Cantons mixtes | 2,61 | 2,18 | 1,57 |
| Cantons de plaine | 2,39 | 1,93 | 1,47 |
| Suisse | 2,51 | 2,05 | 1,54 |

Selon Hermann-Michel Hagmann (1986)

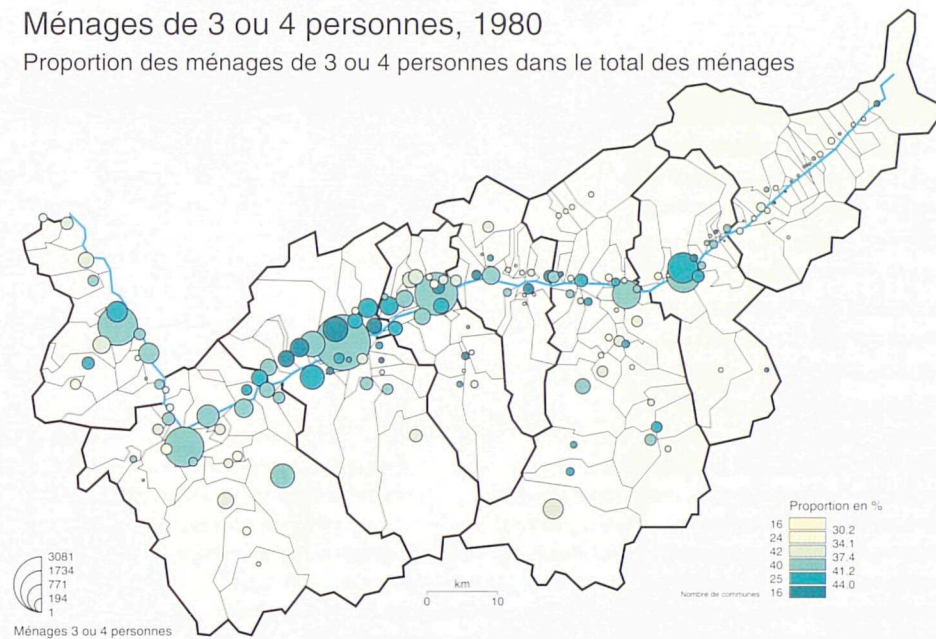
Ménages de 1 ou 2 personnes, 1980

Proportion des ménages de 1 ou 2 personnes dans le total des ménages



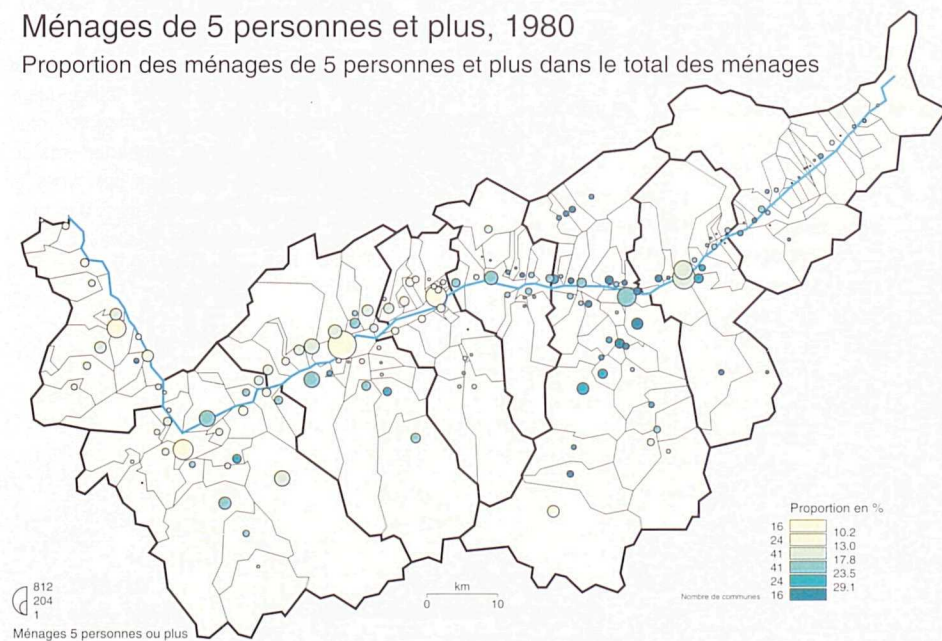
Ménages de 3 ou 4 personnes, 1980

Proportion des ménages de 3 ou 4 personnes dans le total des ménages



Ménages de 5 personnes et plus, 1980

Proportion des ménages de 5 personnes et plus dans le total des ménages



Taille des ménages

Recensement fédéral de la population, 1980

Les tailles des cercles sont comparables entre les cartes des ménages

Institut de Géographie, Université de Lausanne



Contenu mais aussi contenant, les variations de la taille et de la structure des ménages ne devraient pas être indépendantes de celles des logements. Nous n'avons pas traité d'information à cet égard. Les cartes qui suivent montrent cependant le rapport qu'entretient le logement avec son insertion dans une structure d'habitat, à travers le nombre de logements dans les maisons consacrées entièrement à l'habitation.

De fait, la correspondance entre les *petits ménages* et les maisons d'habitation à plus de trois logements, dites *multifamiliales*, n'est que partielle, traduisant deux structures antagonistes. L'une est incontestablement urbaine, les villes romandes et Zermatt concentrant à la fois petits ménages et maisons à multiples logements. L'autre est rurale, particulièrement dans le M Mattertal et le Saastal où, à l'inverse, les petits ménages sont rares alors que les maisons à plus de trois logements dominent.

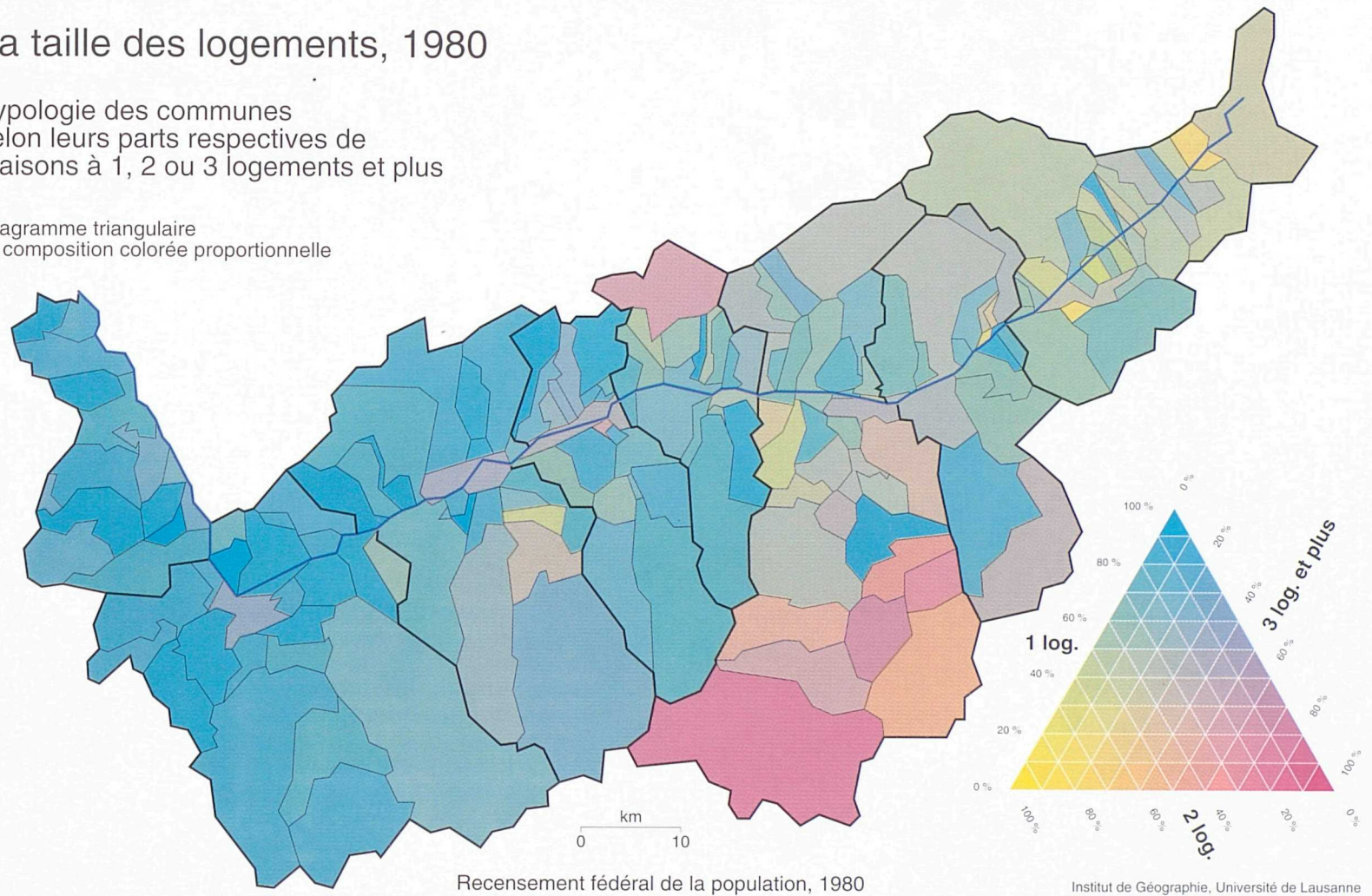
La cellule familiale type des ménages de trois ou quatre personnes est en assez bonne correspondance avec les maisons de un logement, dites *unifamiliales*, souvent des «villas». Le Valais romand en est particulièrement bien doté, surtout dans les communes de croissance périurbaine.

A l'inverse, le Valais alémanique, qui accueille des proportions élevées de *grands ménages*, est aussi bien marqué par les maisons de deux logements, dites *bifamiliales*.

La taille des logements, 1980

Typologie des communes selon leurs parts respectives de maisons à 1, 2 ou 3 logements et plus

Diagramme triangulaire et composition colorée proportionnelle



La carte ci-dessus résume les combinaisons spatiales des trois répartitions des maisons d'habitation selon la taille de leurs logements. Deux Valais s'y côtoient. D'une part, en bleu, se détache le Valais romand et la région de

Leuk, à l'exception de la station de Leukerbad. La part de l'unifamilial, qui représente plus de 62% des maisons d'habitation dans le canton, arrive largement en tête; c'est l'espace privilégié de la «villa» duquel échappent à peine les villes et quelques centres

touristiques. D'autre part, le Valais alémanique s'avère plus diversifié. Les régions de hautes fonctions touristiques, le Mattertal avec Zermatt surtout, puis le Saastal, présentent une concentration notable de maisons multifamiliales de trois logements ou plus.

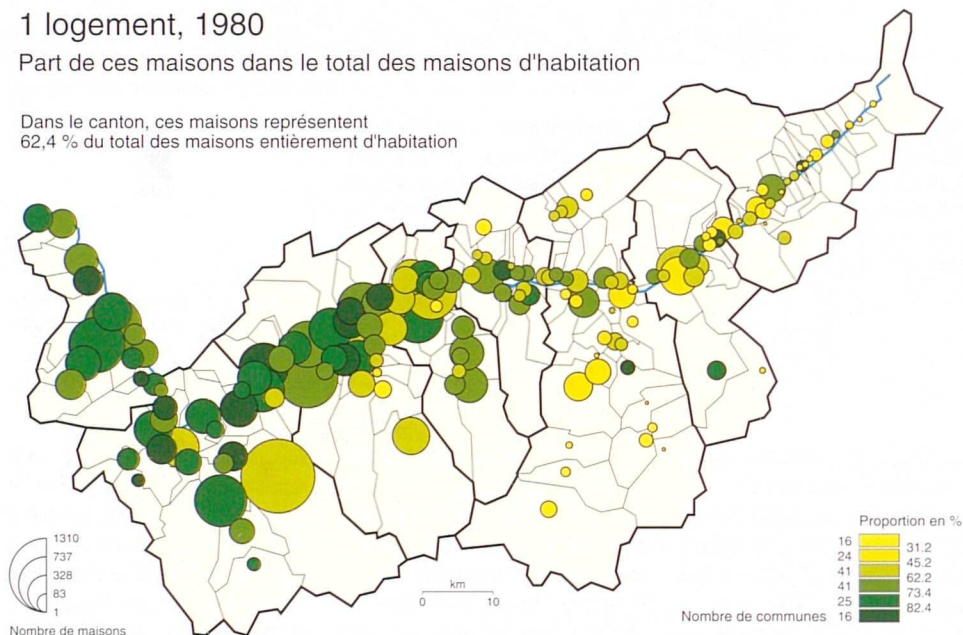
Le reste du Haut-Valais est plus varié. Empreinte majeure de l'implantation humaine, l'habitat est aussi une projection au sol de comportements sociaux. Ils sont de traditions culturelles anciennes, telles les «maisons hautes» à deux ou trois étages, faites de bois

et de pierre et que l'on rencontre surtout dans les vallées latérales, ou plus récentes, tels les immeubles urbains à plusieurs logements ou, au contraire, les «villas» unifamiliales dans les couronnes et les bassins d'emploi des grands centres. Tous s'entrecroisent.

1 logement, 1980

Part de ces maisons dans le total des maisons d'habitation

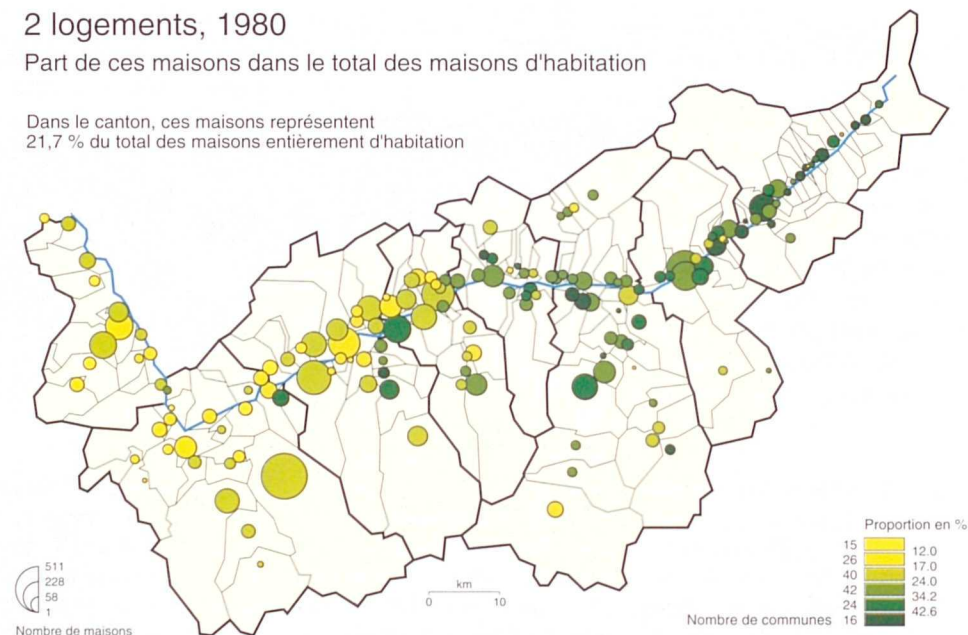
Dans le canton, ces maisons représentent
62,4 % du total des maisons entièrement d'habitation



2 logements, 1980

Part de ces maisons dans le total des maisons d'habitation

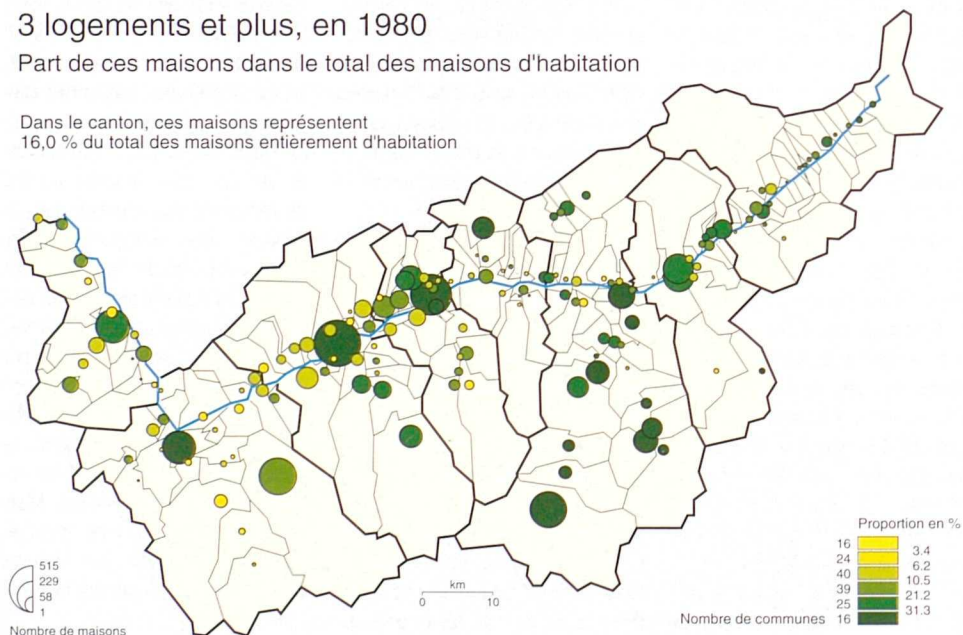
Dans le canton, ces maisons représentent
21,7 % du total des maisons entièrement d'habitation



3 logements et plus, en 1980

Part de ces maisons dans le total des maisons d'habitation

Dans le canton, ces maisons représentent
16,0 % du total des maisons entièrement d'habitation



Taille des logements dans les maisons entièrement d'habitation

Recensement fédéral de la population, 1980

Les tailles des cercles sont comparables entre
les cartes des maisons entièrement d'habitation à 1, 2, 3 logements et plus

Institut de Géographie, Université de Lausanne

La femme valaisanne a vu son rôle et ses conditions de travail se transformer tout au long de ce siècle. La répartition des emplois féminins s'avère aujourd'hui plutôt homogène, indiquant, sous une apparence uniformité spatiale, la primauté des facteurs sociaux.

La femme active entre famille et travail

Il y a longtemps que les géographes se sont préoccupés des localisations des étrangers ou des personnes âgées, par exemple. Plus rarement des genres, comme on dit aujourd'hui, pour insister sur l'aspect social et non pas simplement biologique des rapports hommes-femmes. Et pourtant, ces relations de genres paraissent de plus en plus essentielles si l'on veut comprendre les enjeux véritables du présent.

Mais comment les saisir de manière efficace? La cartographie donne une première approche, purement empirique, permettant de répondre à la question générale: existe-t-il un espace genré, différent pour les hommes et les femmes à l'intérieur d'une réalité urbaine, régionale, cantonale, voire nationale? Plus spécifiquement, existe-t-il une répartition différenciée des hommes et des femmes en Valais?

Notons qu'en posant ainsi la question, on renvoie l'analyse à la sphère domestique ou sphère de la re-

production. Ce qui n'est pas sans intérêt et sans légitimité, une large part de la vie quotidienne s'y rattachant. Précisons aussi qu'elle renvoie à une réalité fort peu étudiée par les aménageurs et les planificateurs, car située, apparemment du moins, hors du circuit économique. Son rôle est pourtant fondamental car c'est elle qui garanti et perpétue les structures existantes, sociales, économiques et politiques. Avec un minimum d'attention, on réalise que la sphère de reproduction apparaît comme une des chevilles ouvrières de l'organisation sociale, mais dont la dimension spatiale reste encore à étudier. De la même manière que l'on peut étudier les relations hommes-femmes, et les rapports genrés au niveau du lieu de résidence, on doit aussi les analyser au lieu de travail, en fonction de la production et de la rémunération. Les femmes en effet se sont approprié de nouveaux espaces, notamment en allant là où l'emploi existe.

Désormais, elles sont à l'intersection de deux dimensions, celle du travail domestique et celle du travail salarié.

Les dernières décennies de ce siècle ont été marquées, dans nos pays industrialisés, par une participation croissante des femmes au marché du travail. Les mutations de l'économie actuelle requièrent une présence massive de leurs forces, qui participent à une tertiarisation toujours plus poussée de la société en général et des villes en particulier.

De nombreux facteurs ont poussé les femmes à entrer dans une activité lucrative, qu'il s'agisse de satisfaire des besoins de base liés aux impératifs économiques des familles, ou de répondre à des aspirations plus élevées, celle d'une certaine indépendance, voire d'une vie sociale plus gratifiante. Force est de constater que leur nombre s'est considérablement accru pour dépasser en Suisse le tiers des femmes potentiellement actives, une proportion qui, tout en se situant encore dans la moyenne européenne, reste pourtant fort modeste par rapport à certains autres pays comme la France (43%) ou la Suède (47%). Il s'agit là d'une activité à plein temps, la proportion étant

«Marginalisées par toute une série de discriminations (possibilités professionnelles plus réduites, salaires souvent inférieurs, spécialisation, voire cantonnement dans certains types de profession, responsabilité des tâches ménagères et de l'éducation des enfants), la femme vit un énorme dédoublement de personnalité potentiel ou réel: être femme et souvent mère, travailler, être là et ailleurs.»

Jean-Bernard Racine (1992)



- RACINE, J.-B. «Les rapports femmes-hommes en milieu urbain» Conférence publique, Sion, 1992.

nettement plus forte si l'on compte les emplois à temps partiel.

Faut-il voir dans ce retard helvétique l'effet d'une meilleure santé économique ou la lenteur des courants novateurs? Vu dans le temps, ces chiffres montrent une nette croissance, différenciée cependant selon les secteurs et les régions. Quand augmentation il y a, celle-ci se réalise surtout dans le secteur tertiaire; on y relève en effet 40.3% d'emplois féminins en 1985, soit 74.2% du total du travail féminin. On assiste donc à une forte polarisation au sein du marché du travail selon le sexe. Mais dans le secteur tertiaire, les femmes n'exercent pas exactement les mêmes activités que les hommes. Celles-ci sont encore liées à des tâches traditionnellement féminines, comme les soins, la vente, les services personnels et sociaux, autrement dit des activités situées au plus bas échelons des secteurs d'emploi, c'est-à-dire des catégories socio-professionnelles à bas revenu et à bas niveau de qualification. Or, ce sont celles qui, justement, entrent le plus souvent en crise et nourrissent le chômage,

dès lors qu'elles tendent à quitter les villes les plus dynamiques pour être remplacées par les services bancaires et financiers et, surtout, les services aux entreprises.

Il semble bien qu'à quelques exceptions près, la règle soit: plus les qualifications sont spécialisées, moins les femmes sont présentes. Autrement dit, les emplois féminins sont relativement homogènes par rapport aux emplois masculins qui, eux, sont beaucoup plus diversifiés, les hommes se répartissant de manière plus régulière dans les classes économiques.

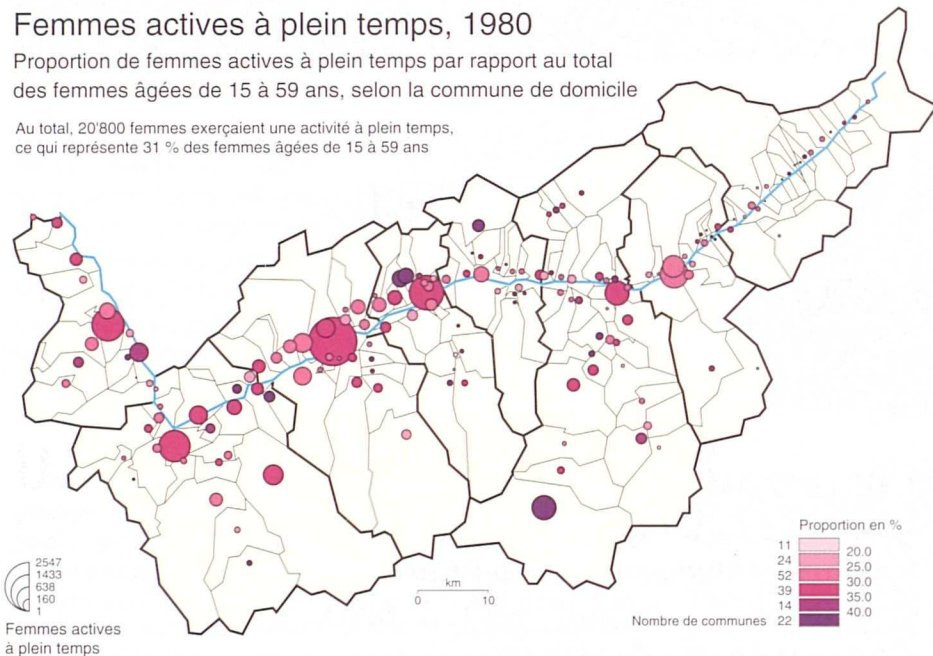
Ces tendances lourdes à l'échelle helvétique ont-elles des modulations spécifiques dans le canton du Valais? La proportion des femmes travaillant à plein temps correspondait, en 1980, au 31% de la population féminine potentiellement active, auxquels s'ajoutent 19% de femmes occupées à temps partiel, soit un total qui atteint les 50%. Le Valais marque ainsi un léger retard sur la Suisse. Avec, en plus, une découverte assez étonnante: celle de la faiblesse

des variations régionales du phénomène, en dépit de la grande hétérogénéité valaisanne, comme si une certaine uniformité sociale avait recouvert les disparités physiques et économiques. Malgré tout, si l'on considère, au niveau de la commune de travail, la proportion d'emplois féminins par rapport à l'emploi total, on constate la nette prééminence des centres tertiaires et de leurs périphéries urbaines, auxquels s'ajoutent certaines concentrations liées aux activités touristiques. Par contre, si l'on compare, sur les cartes établies au lieu de résidence des femmes qui travaillent, les configurations du plein-emploi et du temps partiel, on découvre que le premier est plutôt lié aux communes touristiques (voire industrielles, comme par exemple à Isérable où une usine emploie une forte main-d'œuvre féminine), alors que le second se trouve très concentré dans les zones viticole et maraîchère. Mais ces différences restent globalement peu marquées, les facteurs sociaux primant ici sur les facteurs spatiaux.

Femmes actives à plein temps, 1980

Proportion de femmes actives à plein temps par rapport au total des femmes âgées de 15 à 59 ans, selon la commune de domicile

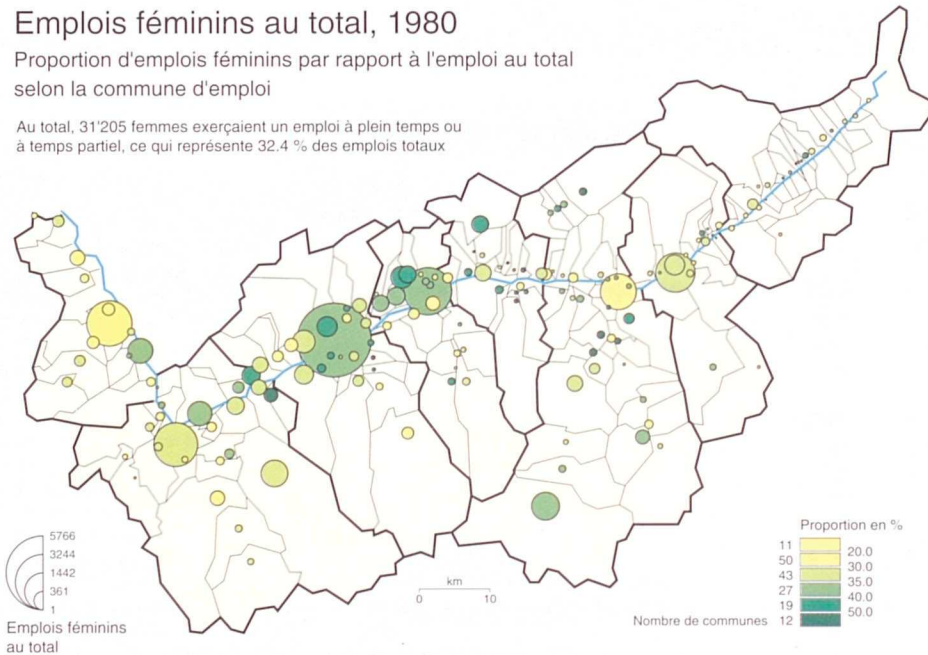
Au total, 20'800 femmes exerçaient une activité à plein temps, ce qui représente 31 % des femmes âgées de 15 à 59 ans



Emplois féminins au total, 1980

Proportion d'emplois féminins par rapport à l'emploi au total selon la commune d'emploi

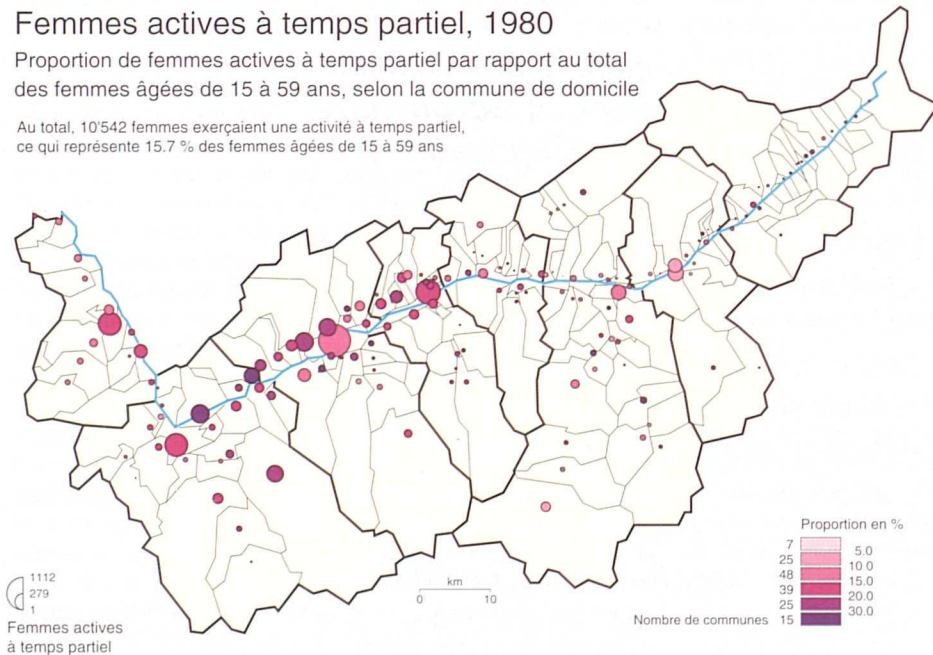
Au total, 31'205 femmes exerçaient un emploi à plein temps ou à temps partiel, ce qui représente 32.4 % des emplois totaux



Femmes actives à temps partiel, 1980

Proportion de femmes actives à temps partiel par rapport au total des femmes âgées de 15 à 59 ans, selon la commune de domicile

Au total, 10'542 femmes exerçaient une activité à temps partiel, ce qui représente 15.7 % des femmes âgées de 15 à 59 ans



Femmes actives, plein temps et temps partiel Emplois féminins

Recensement fédéral de la population 1980

Les tailles des cercles sont comparables entre les cartes des femmes actives

Institut de Géographie, Lausanne



4. Le statut socio-économique

*M*édiations importantes de la relation sociale, le travail et ses résultats économiques, les formations qui y préparent, permettent de donner un cadre à la vie quotidienne des hommes. Ces radiographies d'espaces socio-géographiques ne permettent pas, en revanche, d'entrer dans le «vécu» des pratiques territoriales qui animent le jeu social.

De cartes en cartes, les répartitions des professions et groupes sociaux dévoilent des spécialisations spatiales qui traduisent l'aptitude différentielle des lieux au marché de l'emploi. A une société rurale enracinée dans ses vallées et organisée autour de l'agriculture s'est partiellement substitué une société plus diversifiée,

centrée sur l'urbain et ses fonctions spécifiques. C'est un modèle nouveau où la montagne devient un «cadre de vie», cessant, petit à petit, d'être un «mode de vie».

Si les hommes sont la principale richesse d'une région, leurs connaissances, compétences et savoir-faire en sont le réservoir d'aptitudes. L'étude des niveaux de formation de la population révèle, là encore, des spécialisations territoriales.

Autre forme de richesse régionale, le revenu des particuliers est considéré comme une composante liée à la qualification et à l'organisation du travail, à la stratification sociale. Il engendre inégalités et disparités, entre individus mais aussi entre des portions de l'espace géographique.

Vision restreinte de l'espace social, l'analyse des répartitions des catégories socio-professionnelles permet de rendre compte des profils locaux de qualification du travail, traduisant l'inégale aptitude des lieux à s'adapter aux exigences du marché de l'emploi.

Professions et groupes sociaux

Une mutation des anciens groupes sociaux. Signe des temps, à une société rurale profondément enracinée dans ses vallées et organisée autour de l'activité agricole s'est substitué une société plus diversifiée dans sa composition socio-professionnelle et, sans doute, plus hétérogène dans ses rapports à l'espace. Si les catégories socio-professionnelles de la population active résidente se différencient par des caractéristiques liées à l'emploi (qualification, salaire, travail à temps partiel, pluriactivité...) elles cachent aussi des modes de vie diversifiés (habiter la ville ou la campagne, effectuer des migrations pendulaires du lieu de domicile au lieu de travail, vivre en couple ou rester seul, avoir plus ou moins d'enfants...). Le recul numérique des agriculteurs (8.2% des actifs en 1980) et la faible part des artisans (4% des actifs), dont les caractéristiques sociales sont proches de celles des agriculteurs, marque la fin d'une société paysanne et son intégration dans la société marchande urbaine; mais ce recul ne coïncide sans doute pas

avec la désagrégation de la société rurale restant attachée aux valeurs campagnardes. Pensons au modèle particulier de l'emploi qui s'articule autour de la pluriactivité, pouvant avoir des logiques bien différentes: maintien du travail de la terre couplé avec un emploi à temps partiel, source non négligeable de revenus complémentaires (c'est le couple ouvrier-paysan particulièrement vivace en Valais); diversification dans des activités para-agricoles, le tourisme, par exemple; travail extérieur de l'un des conjoint; survivance des valeurs traditionnelles en occupant ses loisirs «à la vigne»... Un modèle rural aussi où de plus en plus de personnes valorisent hors des villes une meilleure qualité de vie ou la possibilité d'accession à la maison individuelle. La montagne, véritable trait d'union entre les classes sociales et les individus, en cessant progressivement d'être un mode de vie. Autre mutation significative que l'on peut associer à ces transformations: la part importante des ouvriers — 40.1% des actifs — qui cache cependant la montée des cols blancs.

Spécialisation et diversification. Intimement liée aux transformations du marché du travail qui tend à se spécialiser et à l'économie locale qui se diversifie, la répartition des professions et des groupes sociaux n'est évidemment pas uniforme sur tout le territoire valaisan. On le doit à des mécanismes généraux de la modernité tels l'ouverture de l'économie du canton sur l'extérieur et le développement de la fonction résidentielle. Ces facteurs, bien qu'ils n'affectent pas également l'ensemble des communes, se concentrent pour l'essentiel dans la vallée du Rhône, intervenant surtout dans les zones urbaines et périurbaines et, dans les vallées latérales, les zones touristiques.

La géographie des populations actives au lieu de résidence, qui compte 94'576 personnes en Valais en 1980, est ainsi le corollaire de la diffusion des activités de service, de l'impact du tourisme, de la diffusion de l'implantation industrielle et de l'organisation hiérarchique du réseau urbain.

LES CATEGORIES SOCIO-PROFESSIONNELLES Problèmes de nomenclature

La plupart des classifications sociales reposent sur l'insertion hiérarchique dans les activités de production à divers niveaux de finesse. La première distinction recouvre les actifs et les non-actifs. Les inactifs (56.8%) peuvent être considérés comme se situant aux marges de la société: marge supérieure, les retraités; marge inférieure: les jeunes; marge latérale: les personnes qui s'occupent du foyer, une majorité de femmes en l'occurrence. Pour ce qui est des actifs (43.2%), la représentation la plus courante est celle d'une pyramide sociale dont la dimension verticale n'est autre que le statut. A la base de la pyramide, la différenciation entre cols bleus et cols blancs s'impose.

Une telle construction a de nombreuses limites, puisqu'elle n'intègre pas, par exemple, certaines distinctions telles la taille de l'entreprise ou le type d'employeur (privé ou public) qui peuvent jouer un rôle important pour les agriculteurs, les commerçants ou les indépendants et passer à côté de mondes sociaux différents, des «espaces de l'ombre» de la reproduction sociale.

La Suisse, dans son Recensement fédéral de la population de 1980, utilise des nomenclatures qui ne sont pas proprement sociologiques. Deux critères dominent: le type d'activité et les groupes socio-économiques, ventilant finement les indépendants et synthétisant à l'extrême les salariés. Afin de corriger un tant soit peu cette vision et de mieux décrire la stratification sociale, une recodification des informations suisses, suivant la nomenclature française (exemplaire à cet égard), a été utilisée. L'opération, tâche lourde et hasardeuse, a été faite par D. Joye (1987) et se base sur la combinaison des indicateurs suivants: la profession individuelle (502 catégories), la situation dans la profession (8 catégories), le secteur d'activité (6 catégories), l'activité (7 catégories) et le niveau social (24 catégories). C'est cette vision d'un espace social «construit» que nous utilisons pour décrire la population de 1980 observée à son lieu de résidence.

Les catégories socio-professionnelles en Valais

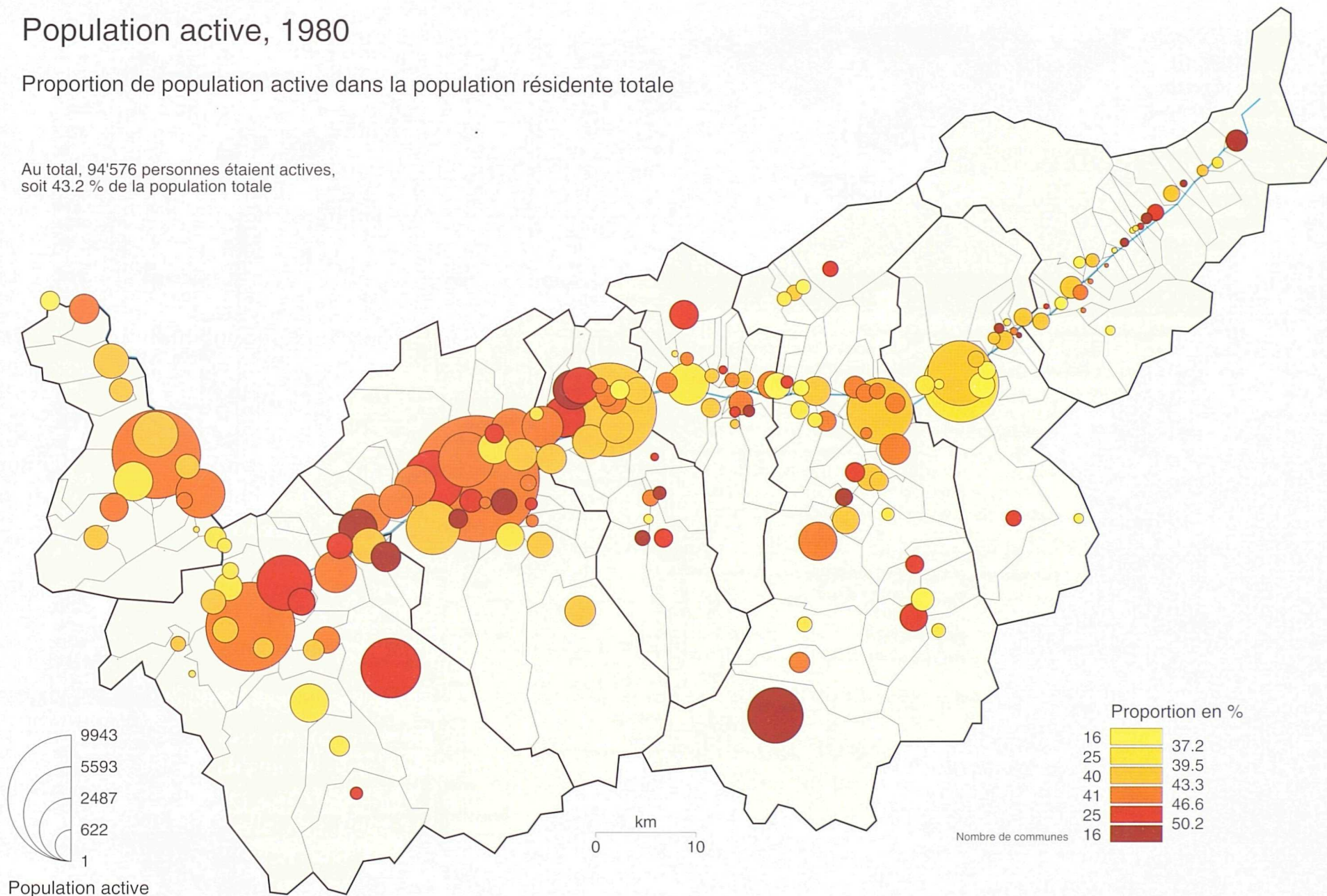
| Catégories* | Effectifs | % |
|---|----------------|---------------|
| Agriculteurs | 7'785 | 3.6% |
| Agriculteurs exploitants | 7'785 | 3.6% |
| Artisans, commerçants et chefs d'entreprise | 7'387 | 3.4% |
| Artisans | 3'745 | 1.7% |
| Commerçants et assimilés | 3'045 | 1.4% |
| Chefs d'entreprise | 597 | 0.3% |
| Cadres et prof. intellectuelles supérieures | 3'601 | 1.6% |
| Professions libérales | 977 | 0.4% |
| Cadres de la fonction publique et intellectuels | 895 | 0.4% |
| Cadres d'entreprise | 1'729 | 0.8% |
| Professions intermédiaires | 17'784 | 8.1% |
| Prof. intermédiaires de l'enseignement et la santé | 7'644 | 3.5% |
| Prof. intermédiaires de l'administration et du commerce | 6'035 | 2.8% |
| Techniciens | 3'311 | 1.5% |
| Contremaîtres | 794 | 0.4% |
| Employés | 20'050 | 9.2% |
| Employés d'administration publique | 4'559 | 2.1% |
| Employés d'entreprise | 3'916 | 1.8% |
| Employés de commerce | 8'797 | 4.0% |
| Personnels des services aux particuliers | 2'778 | 1.3% |
| Ouvriers | 37'969 | 17.4% |
| Ouvriers sans distinction sur la qualification | 5'725 | 2.6% |
| Ouvriers qualifiés | 16'605 | 7.6% |
| Ouvriers non qualifiés | 13'463 | 6.2% |
| Ouvriers agricoles | 2'176 | 1.0% |
| Total de la population active 1980 | 94'576 | 43.2% |
| Retraités | 14'891 | 6.8% |
| Etudiants de plus de 16 ans | 5'435 | 2.5% |
| Personnes au foyer | 43'007 | 19.7% |
| Enfants de moins de 16 ans | 53'858 | 24.6% |
| Inclassés, sans activité, sans profession | 6'940 | 3.2% |
| Total de la population inactive 1980 | 124'131 | 56.8% |
| Population totale 1980 | 218'707 | 100.0% |

* D'après une recodification des données du Recensement fédéral de la population résidente en 1980 selon la nomenclature française de l'INSEE (Joye, D. 1987).

Population active, 1980

Proportion de population active dans la population résidente totale

Au total, 94'576 personnes étaient actives,
soit 43.2 % de la population totale



Les tailles des cercles sont comparables entre
les cartes de la population active et inactive

OFS, Berne

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Une hypothèse. Si les répartitions géographiques de la population active valaisanne sont diversifiées, tant par leur taille que par leur structure, on peut faire l'hypothèse que ces groupes socio-professionnels se regroupent en fonction d'une double médiation, leur complémentarité au sein de la division technique et sociale du travail d'une part, l'enracinement des activités dans un certain nombre de lieux ou de secteurs privilégiés (les lieux touristiques, les zones industrielles, les centres urbains, les couronnes de développement résidentiel plus ou moins privilégiées) d'autre part. Dans les deux cas, l'espace support est la médiation latente, d'un point de vue ontologique, mais aussi méthodologique puisqu'en fait c'est à travers la recherche des concomitances spatiales différentielles que nous dégagerons des structures générales d'agencement.

Trois grands schémas d'organisation. L'analyse des concomitances spatiales des 19 groupes socio-professionnels de la population active résidente, à l'échelle des 163 communes, nous permet ainsi de faire ressortir certaines régularités relevant d'enracinements géographiques particuliers ou de certaines liaisons préférentielles dans la localisation des effets de la division du travail. Trois grandes médiations spatiales ressortent en fait.

- D'abord la spécificité de la localisation des agriculteurs et des ouvriers agricoles à Fully, Leytron, Chamoson, Saillon, Conthey, Saxon, Savièse, hauts lieux de l'agriculture valaisanne. Dans le Haut-Valais, ces agriculteurs jouent un rôle structurel important malgré la faiblesse des effectifs.

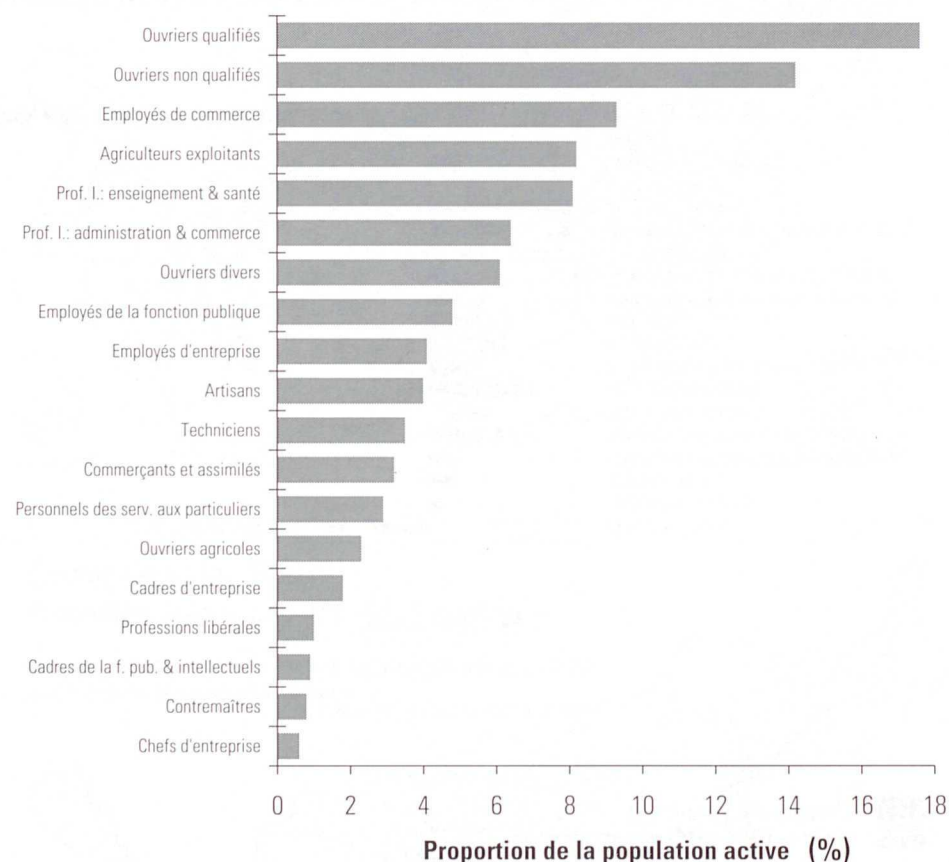
- La polarisation spatiale ensuite, celle des professions liées à l'industrie (ouvriers, contremaîtres, techniciens) dans le Bas-Valais d'une part, autour du centre d'emploi montheysan, dans les régions de Sierre, Loèche et Viège d'autre part, autour des centres d'emplois de Chippis, Steg, Gampel, Viège et St-Niklaus. Elle exclut les professions du secteur des services, principalement des professions intermédiaires de l'administration et du commerce, saisissant simultanément tant les centres urbains importants que des communes touristiques dont le profil socio-professionnel a un fort caractère d'urbanité (Zermatt, Loèche-les-Bains, Saas Fee ou Montana, par exemple).

- Une dernière médiation importante vient moduler cette opposition industrie-services en faisant la distinction entre les deux grands types du secteur des services: le tertiaire lié à l'urbain et le tertiaire lié au tourisme, qu'accompagnent différemment les emplois de l'industrie suivant qu'ils sont de type central ou de type périphérique. Les professions du tertiaire urbain (employés de la fonction publique, professions intermédiaires de l'en-

seignement et de la santé, cadres, professions libérales, mais aussi les techniciens, contremaîtres ou les ouvriers qualifiés) nous font lire le rôle des grands équipements en même temps qu'une certaine ségrégation socio-professionnelle où les professions jouissant d'un capital social –le para-médical, par exemple– cohabitent avec les professions du capital tout court dans les centres ou dans leurs couronnes, particulièrement autour de Sion. A l'opposé, c'est le bataillon des professions de service à la clientèle (commerçants, intermédiaires de l'administration et du commerce, personnels des services aux particuliers –coiffeurs, employés de maison...– ou encore ceux qui leur sont intimement associés, les artisans et les ouvriers non qualifiés) qui font ressortir les hauts lieux du tourisme valaisan (Zermatt d'abord, mais aussi Bagnes qui accueille la station de Verbier, Saas Fee, Champéry, Montana ou encore Loèche-les-Bains, Grimentz, Evolène ...).

Loin d'épuiser la totalité de la géographie des espaces socio-économiques, ce sont bien là les grandes clés de lecture des cartes qui suivent: elles permettent de mieux saisir les différentes professions et les groupes sociaux composant la population résidente active en 1980. Les schémas de la page suivante illustrent la complexité de leurs répartitions spatiales selon les trois modes d'organisation dominants dégagés par l'analyse.

Les catégories socio-professionnelles de la population active, 1980



Le graphique ci-dessus illustre la part hiérarchique qu'occupent les 19 catégories socio-professionnelles dans la population résidente active en 1980, soit 94'576 personnes. Notons la part significative des ouvriers qualifiés et non qualifiés qui représentent à eux seuls 31.8% de la population active en Valais.

Trois grands schémas d'organisation des polarisations des catégories socio-professionnelles de la population active au lieu de résidence, 1980



Des schémas complexes. Les trois séries de profils ci-dessus expriment de manière schématisée les trois principales médiations spatiales dans la répartition des catégories socio-professionnelles de la population active.

Issues d'une analyse structurale descriptive, dite *Analyse factorielle des correspondances*, conduite à l'échelle des 163 communes, ces profils dominants résument 75% des interrelations dans la localisation des 19 catégories. Ce sont des régularités structurantes de la géographie du statut socio-économique

qui permettent de limiter l'arbitraire de la comparaison visuelle des cartes. On doit les lire indépendamment les unes des autres, mais aussi de manière additive comme autant de schémas qui s'entrecroisent sur les cartes. Elles expriment les structures fondamentales selon lesquelles s'agencent dans l'espace

les profils socio-professionnels des communes du Valais.

Considérées indépendamment les unes des autres, les cartes suivantes obéissent à des modèles de répartition fortement dépendants du *niveau de rareté* des différentes catégories socio-professionnelles

et des schémas classiques opposant centres et périphéries d'une part, certaines spécialisations fonctionnelles d'autre part.

Ces trois graphiques permettent encore de visualiser la nature complexe qui caractérise chaque médiation organisée autour d'une ou

de plusieurs professions (en noir) qui attirent, en quelque sorte, d'autres professions à profil similaire de répartition (sur un même côté de l'axe moyen) et qui, le cas échéant, s'opposent à d'autres profils réciproquement similaires (de l'autre côté de l'axe moyen).

Les catégories socio-professionnelles de la population active

OFS, Berne (1980) et D. Joye (1987)

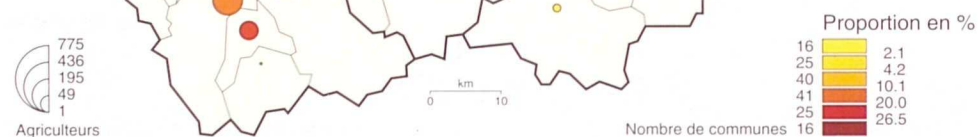
Les tailles des cercles sont comparables entre toutes les cartes des catégories socio-professionnelles

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Agriculteurs, 1980

Proportion dans la population active totale

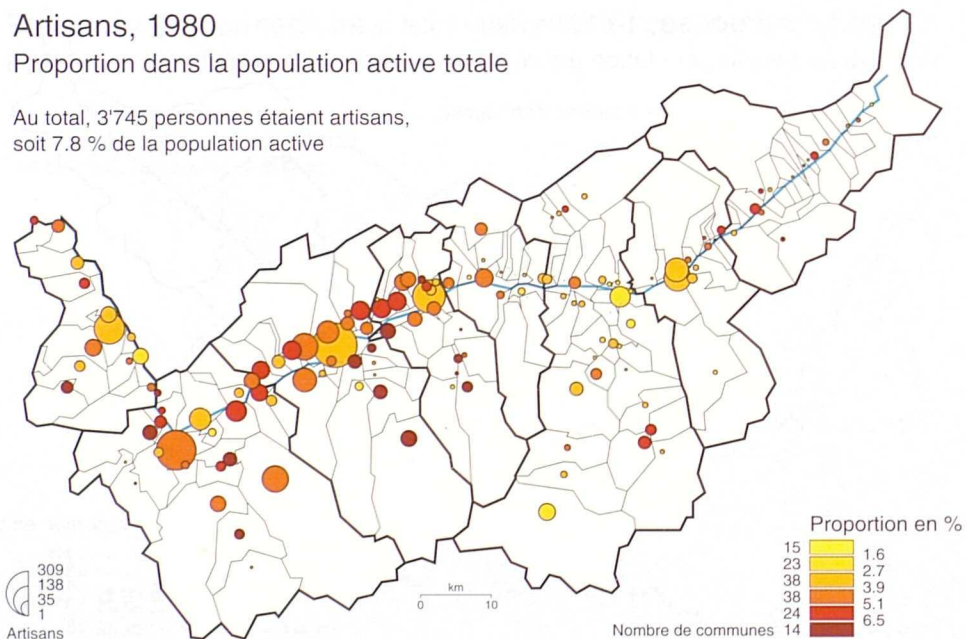
Au total, 7'785 personnes étaient agriculteurs, soit 8.2 % de la population active



Artisans, 1980

Proportion dans la population active totale

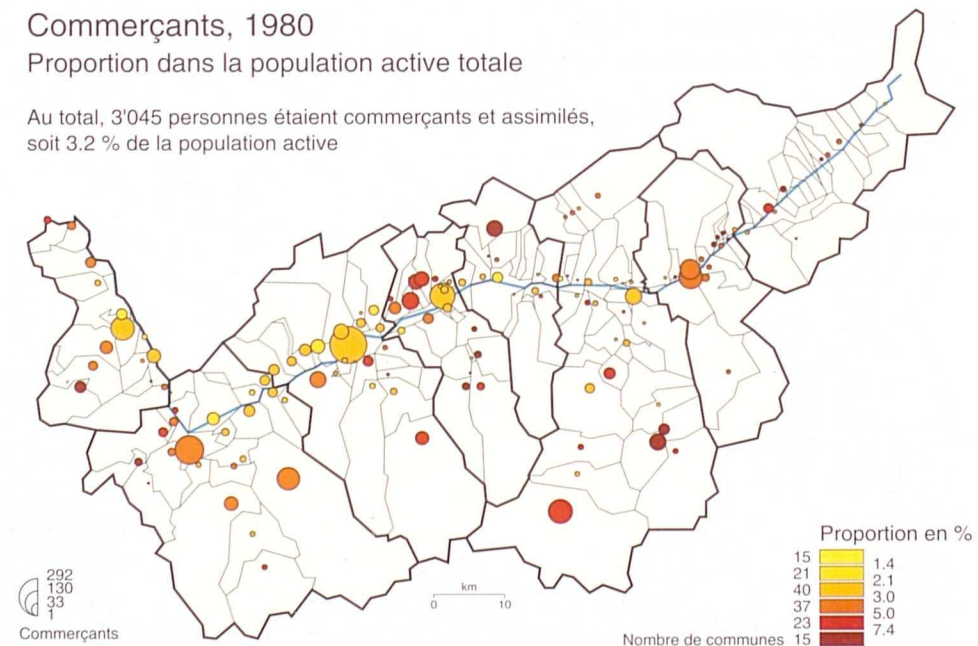
Au total, 3'745 personnes étaient artisans, soit 7.8 % de la population active



Commerçants, 1980

Proportion dans la population active totale

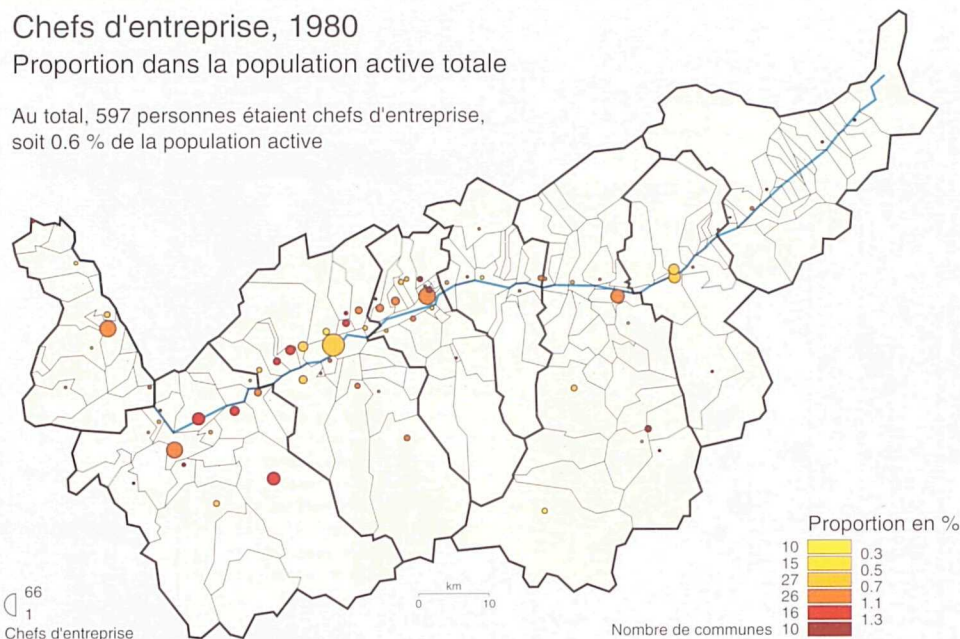
Au total, 3'045 personnes étaient commerçants et assimilés, soit 3.2 % de la population active



Chefs d'entreprise, 1980

Proportion dans la population active totale

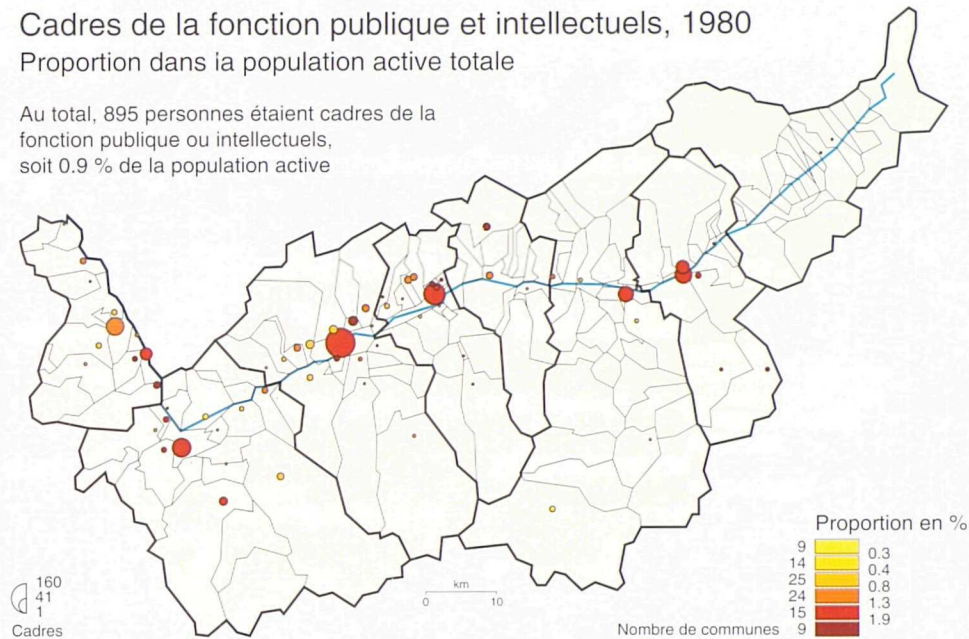
Au total, 597 personnes étaient chefs d'entreprise, soit 0.6 % de la population active



Cadres de la fonction publique et intellectuels, 1980

Proportion dans la population active totale

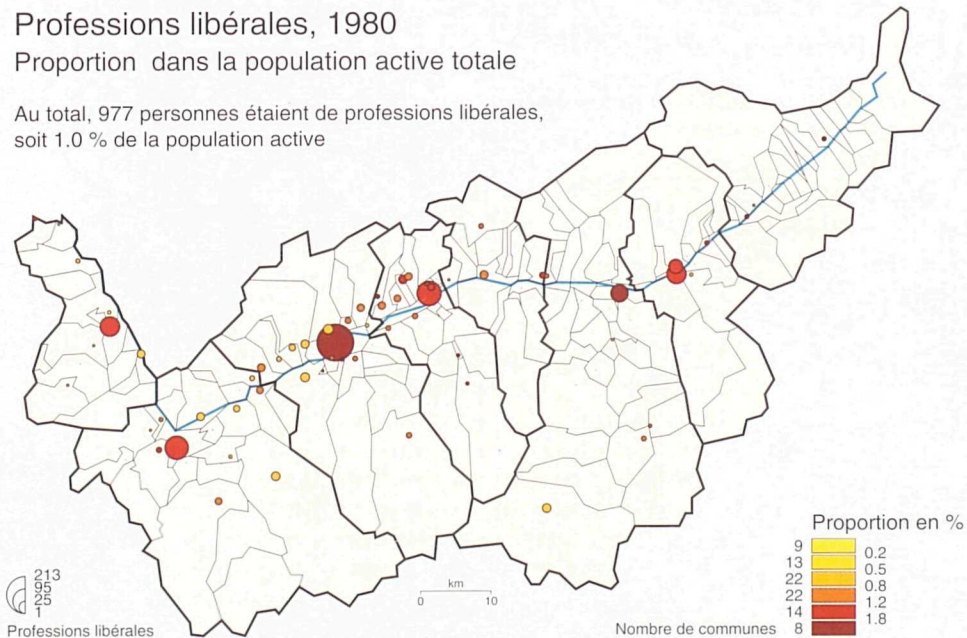
Au total, 895 personnes étaient cadres de la fonction publique ou intellectuels, soit 0.9 % de la population active



Professions libérales, 1980

Proportion dans la population active totale

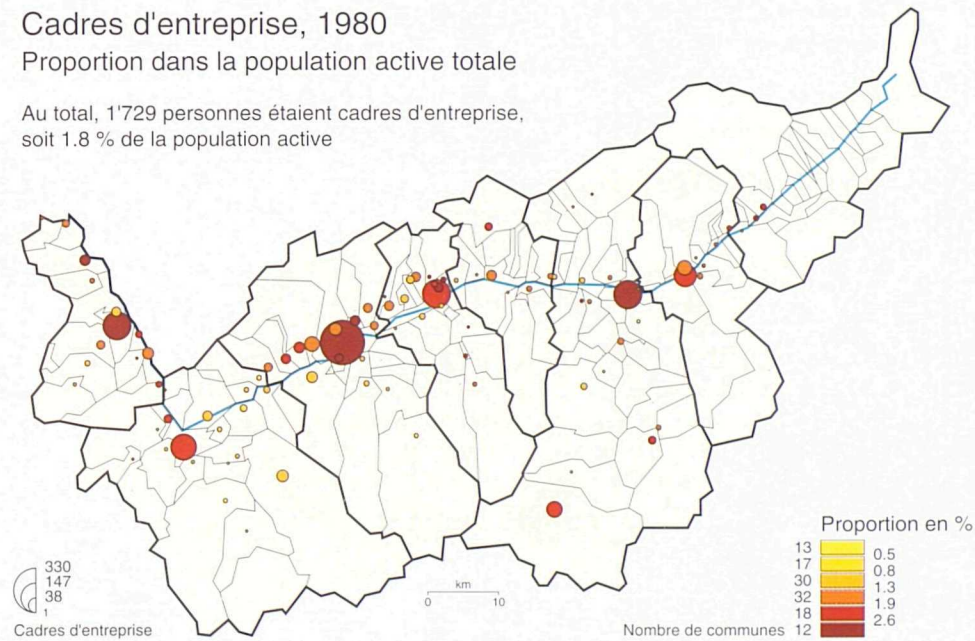
Au total, 977 personnes étaient de professions libérales, soit 1.0 % de la population active



Cadres d'entreprise, 1980

Proportion dans la population active totale

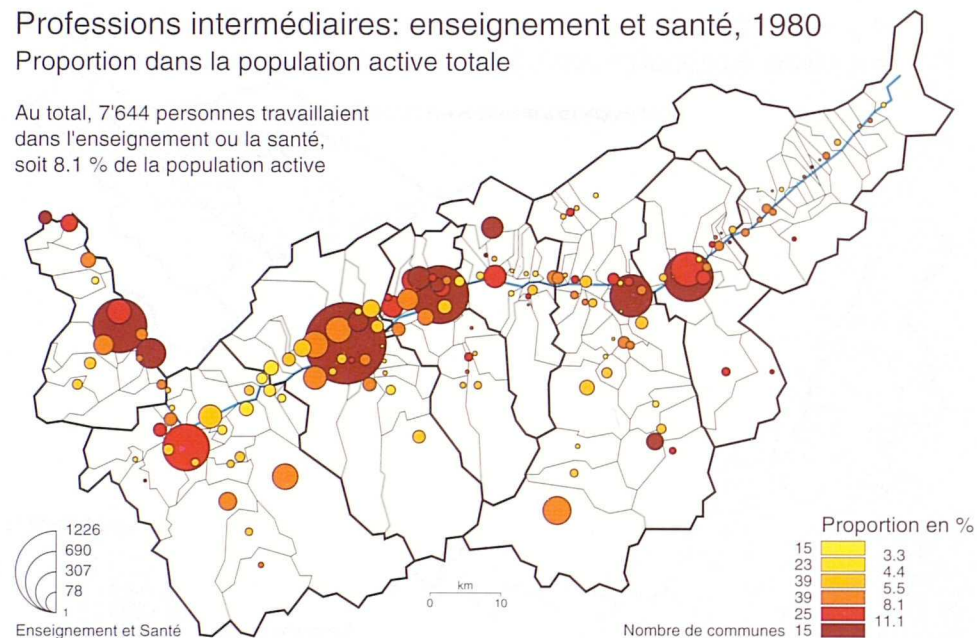
Au total, 1'729 personnes étaient cadres d'entreprise, soit 1.8 % de la population active



Professions intermédiaires: enseignement et santé, 1980

Proportion dans la population active totale

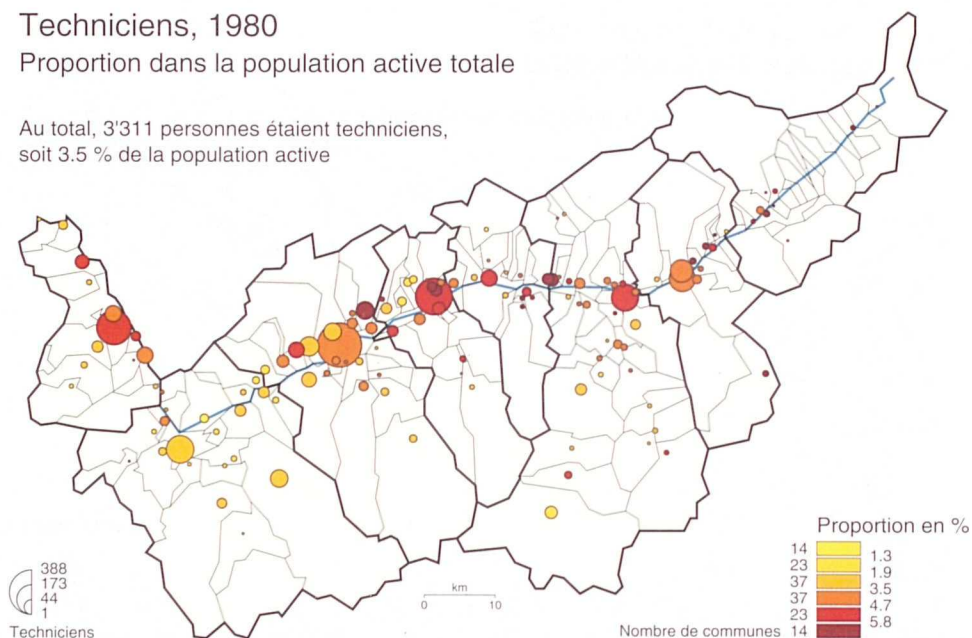
Au total, 7'644 personnes travaillaient dans l'enseignement ou la santé, soit 8.1 % de la population active



Techniciens, 1980

Proportion dans la population active totale

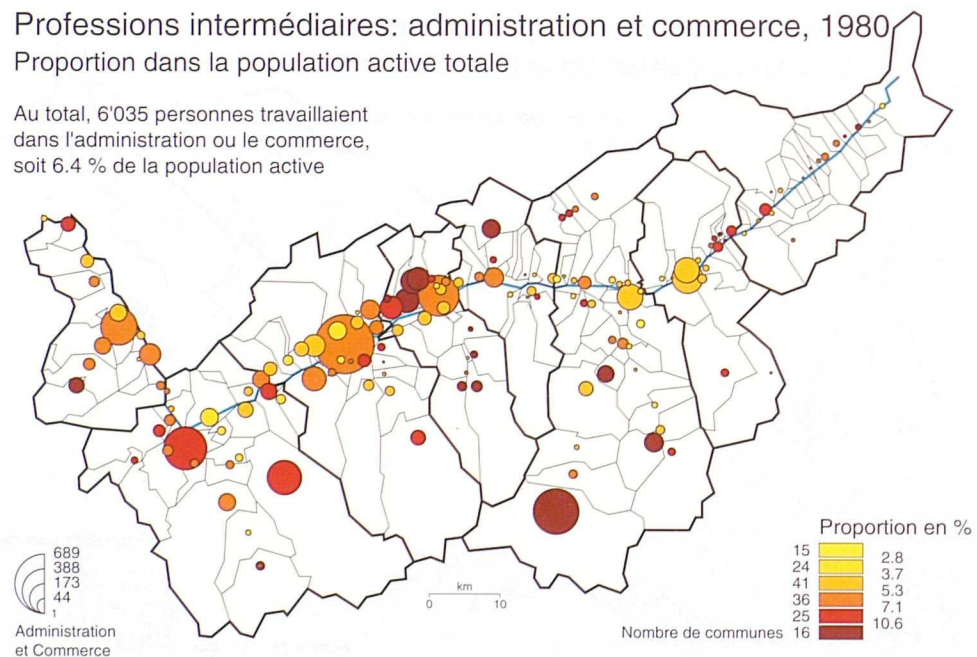
Au total, 3'311 personnes étaient techniciens, soit 3.5 % de la population active



Professions intermédiaires: administration et commerce, 1980

Proportion dans la population active totale

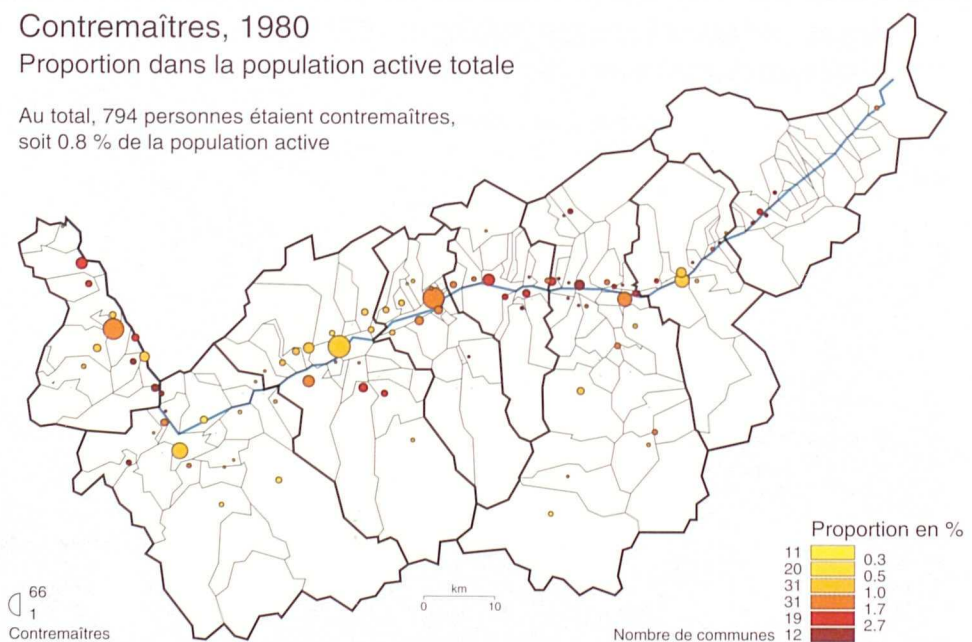
Au total, 6'035 personnes travaillaient dans l'administration ou le commerce, soit 6.4 % de la population active



Contremaîtres, 1980

Proportion dans la population active totale

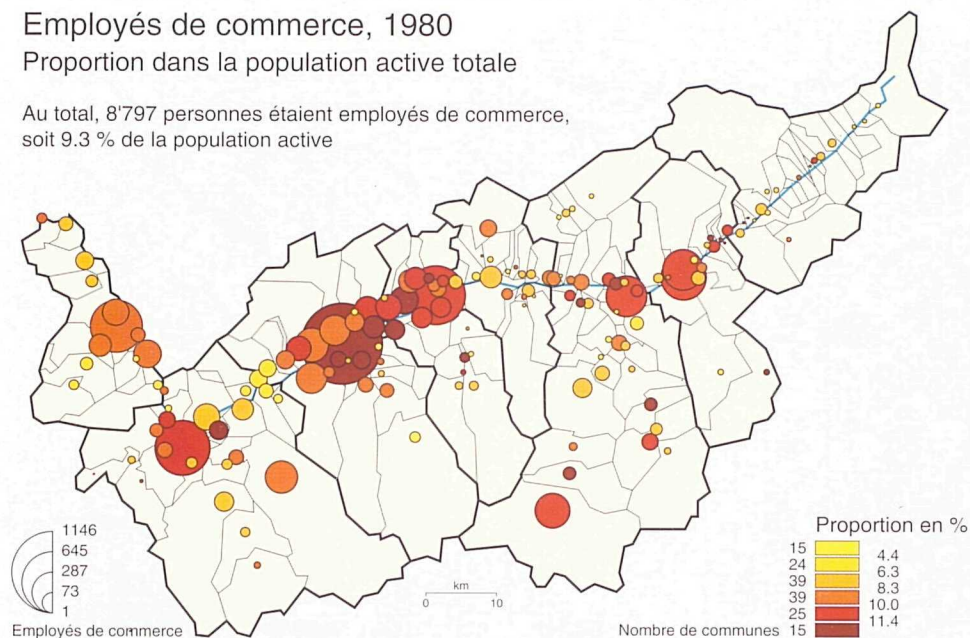
Au total, 794 personnes étaient contremaîtres, soit 0.8 % de la population active



Employés de commerce, 1980

Proportion dans la population active totale

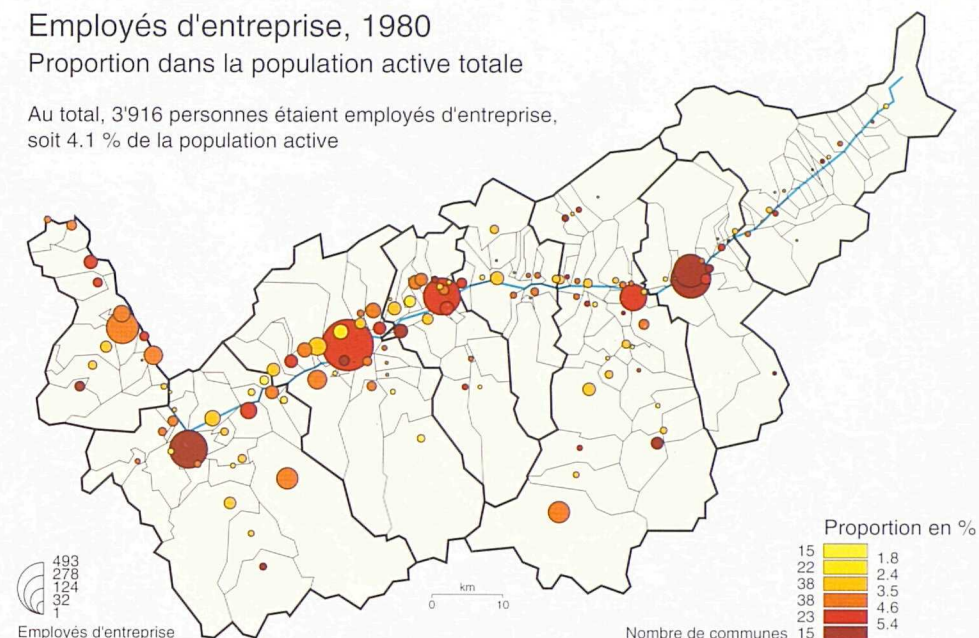
Au total, 8'797 personnes étaient employés de commerce, soit 9.3 % de la population active



Employés d'entreprise, 1980

Proportion dans la population active totale

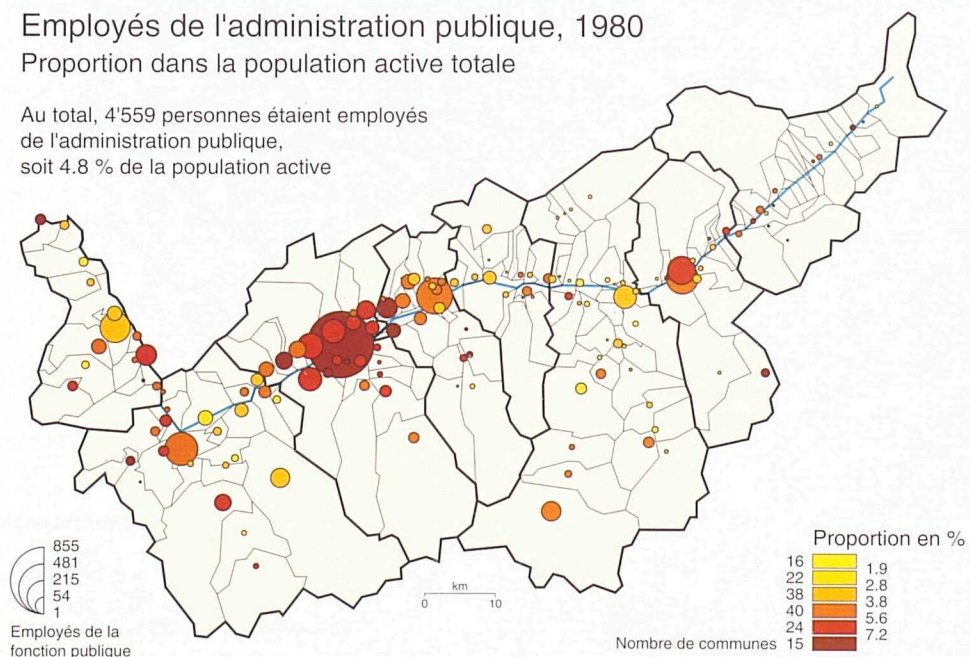
Au total, 3'916 personnes étaient employés d'entreprise, soit 4.1 % de la population active



Employés de l'administration publique, 1980

Proportion dans la population active totale

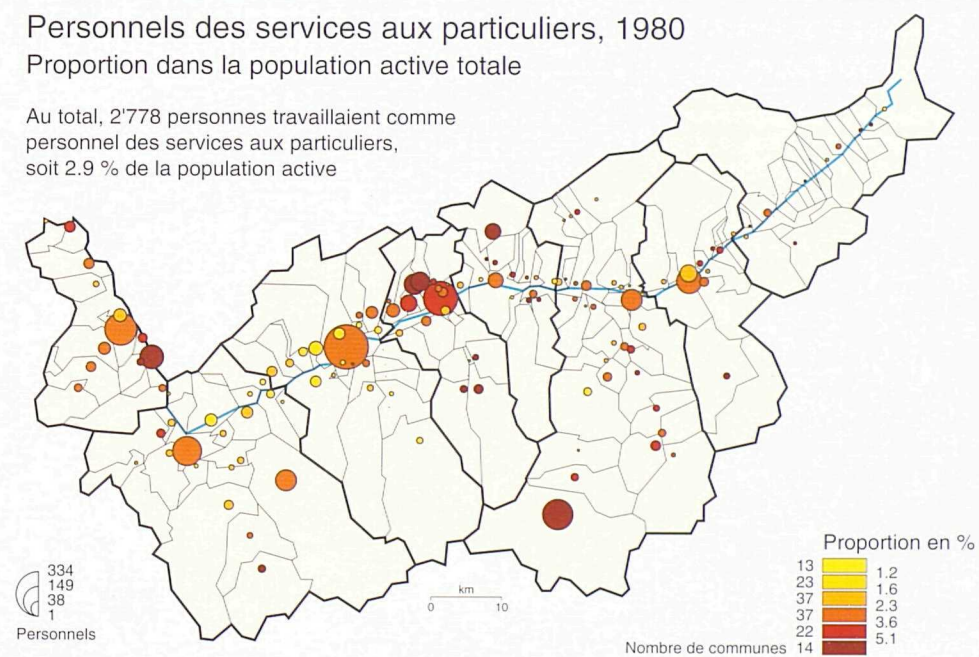
Au total, 4'559 personnes étaient employés de l'administration publique, soit 4.8 % de la population active



Personnels des services aux particuliers, 1980

Proportion dans la population active totale

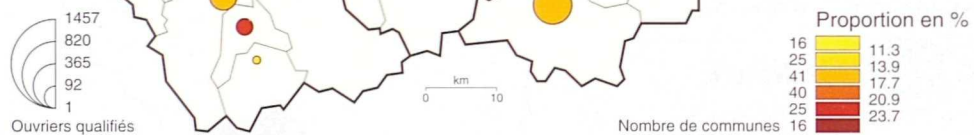
Au total, 2'778 personnes travaillaient comme personnel des services aux particuliers, soit 2.9 % de la population active



Ouvriers qualifiés, 1980

Proportion dans la population active

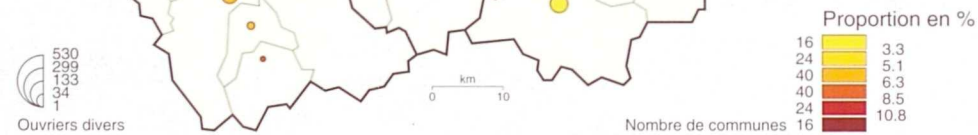
Au total, 16'605 personnes travaillaient comme ouvriers qualifiés, soit 17.6 % de la population active



Ouvriers divers, 1980

Proportion dans la population active

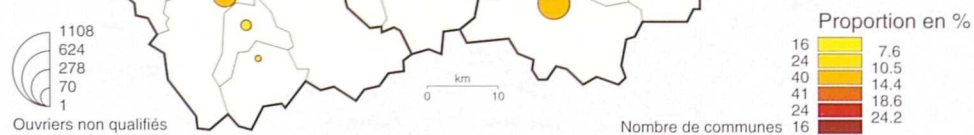
Au total, 5'725 personnes étaient ouvriers, sans précision sur la qualification, soit 6.1 % de la population active



Ouvriers non qualifiés, 1980

Proportion dans la population active

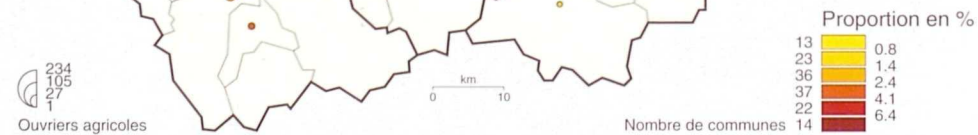
Au total, 13'463 personnes étaient ouvriers non qualifiés, soit 14.2 % de la population active



Ouvriers agricoles, 1980

Proportion dans la population active

Au total, 2'176 personnes étaient ouvriers agricoles, soit 2.3 % de la population active



Cinq types de communes à profils socio-professionnels similaires. Les répartitions géographiques des catégories socio-professionnelles prises une à une traduisent, au travers de chacune des cartes, des amplitudes, des disparités et des spécialisations spatiales identifiables. Nous en avons déjà présenté une triple clé de lecture. Pour en faire une synthèse, une «analyse typologique» de la ressemblance des 163 communes

compte tenu de leurs profils respectifs sur l'ensemble des 19 catégories a permis d'identifier les groupes communaux similaires. Si on observe, sur l'ensemble des 163 communes une distribution moyenne de chacune des catégories (représentée sur le graphique par le profil moyen), on peut évaluer les spécificités de chacun des types par leur écart à ce profil moyen et présenter dans le détail un surplus ou un déficit de l'une ou de l'autre des catégories, un écart

nul indiquant un profil tout à fait dans la norme observée. Chacun des types exprime donc les spécificités semblables d'un groupe particulier de communes, compte tenu des différents profils socio-économiques. Cette typologie discrimine d'abord deux grands ensembles de communes: d'une part celui marqué par les professions liées aux secteurs de l'industrie et des services, comportant un déficit moyen d'agriculteurs (types 1,2 et 3) et, d'autre part, ce-

lui où dominent les professions de l'agriculture, marqué plus particulièrement par un déficit de l'ensemble des autres professions (types 4 et 5). Un examen plus détaillé des cinq types nous permet de mettre en évidence leurs spécificités: 4 communes de faibles effectifs (type 1) ont un profil déficitaire sur l'ensemble des catégories socio-professionnelles, présentant une très nette sur-représentation des ouvriers non qualifiés; le type 2 iden-

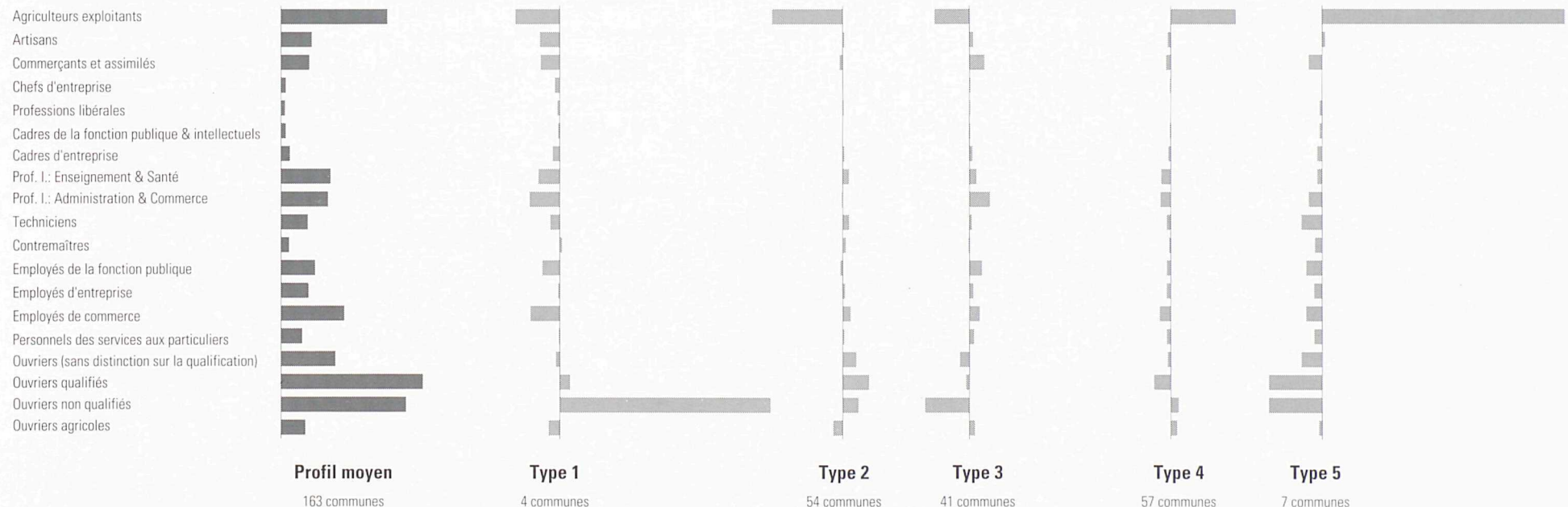
tifie des communes ouvrières, à profil moyen ou légèrement supérieur à la moyenne pour les autres catégories, et marquées par un déficit d'agriculteurs et d'ouvriers agricoles; le type 3 est celui de 41 communes où les professions du secteur des services sont sur-représentées, tout particulièrement dans la couronne de Sion et de Sierre et dans les grandes communes touristiques. Les 57 communes du type 4 sont marquées par un léger déficit de la majorité des pro-

fessions, sauf pour les agriculteurs, les ouvriers non qualifiés et les ouvriers agricoles; quant au type 5, il identifie 7 communes à très forte spécificité agricole, où l'ensemble des autres catégories est plus faible qu'ailleurs, particulièrement la catégorie des ouvriers qualifiés et non qualifiés, signe sans doute de la monoactivité de ces populations. La cartographie de ces 5 types permet de résumer l'essentiel de la géographie des catégories socio-professionnelles actives.

TPOLOGIE DES PROFILS COMMUNAUX

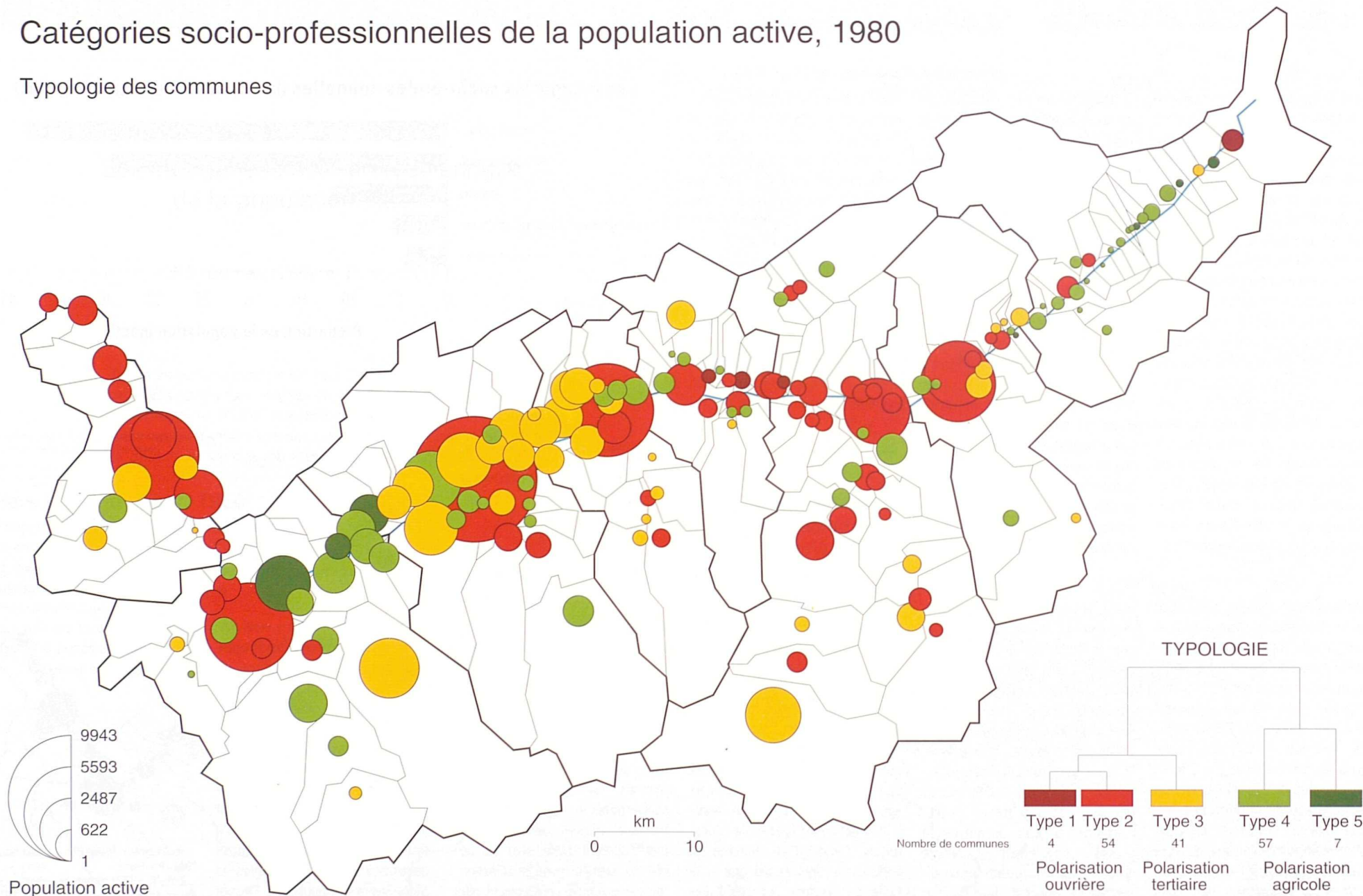
Catégories socio-professionnelles de la population active, 1980

Écarts au profil moyen des 5 types communaux



Catégories socio-professionnelles de la population active, 1980

Typologie des communes



OFS, Berne (1980) et D. Joye (1987)

Institut de Géographie, Université de Lausanne

L'importance des marges. Le classement de la population entre *actifs* et *inactifs*, basé sur le travail rémunéré, s'avère de plus en plus inadéquat pour évaluer le rôle et la fonction, au sein de la société, de tout un ensemble d'individus qui ont une activité propre ou par le biais d'associations. Le travail rémunéré devient un moyen d'existence et d'activité parmi d'autres alors que le travail librement choisi (bénévolat, par exemple), créatif et relationnel, par le plaisir qu'il procure et l'efficacité qu'il peut engendrer, ne peut que valoriser le travail en général. Les inactifs tirent leurs moyens d'existence d'une prise en charge par un parent ou conjoint, de retraite, viager, placements de capitaux, location de patrimoine ou encore d'aides financières publiques ou privées.

Malheureusement, la statistique de la stratification sociale masque l'importance de ces *marges* représentant plus de la moitié de la population totale qui apparaît comme *inactive*: 44% de ménagères et d'enfants, pas loin de 7% de retraités, les autres étant les jeunes gens encore aux études (2.5%) et un peu plus de 3% d'inclassés ou de sans activité ni profession. Au total 124'131 personnes en 1980 (soit 56.8% des valaisans) qu'il est presque inconvenant d'appeler *inactives* ou *marginales* tant elles jouent un rôle important pour la qualité de la vie sociale.

Retraités: un rôle social et économique non négligeable. Il serait faux, par simplification, d'assimiler la population des retraités à celle des personnes âgées. En effet, on trouve des actifs bien au-delà de 65 ans et, à l'inverse, la retraite peut concerner des personnes relativement jeunes.

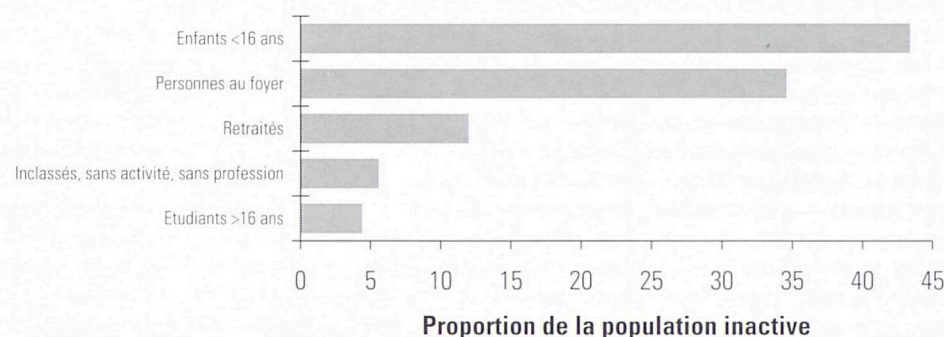
Ils étaient 14'891 en 1980 (12% des inactifs, mais 6.8% de la population totale). Le décompte ne permet pas d'évaluer aussi finement qu'on le souhaiterait le rôle que les retraités peuvent jouer dans les villes où on les trouve en plus grand nombre (d'où une grande offre de services). Le décompte ne permet pas non plus de mesurer la position des retraités dans les villages, où ils apparaissent structurellement plus marqués.

Il est, d'autre part, fort dommage que l'on ne puisse pas retrouver leur ancienne activité professionnelle, ce qui permettrait d'évaluer leurs conditions de vie, de mesurer l'influence de leur origine sociale sur leurs choix de lieux de retraite. On ne pourra pas non plus déceler l'origine géographique des retraités, ce qui permettrait d'évaluer le rôle des migrations (retour au pays d'anciens Valaisans ou arrivée de nouvelles populations), ni encore de connaître leur niveau et condition de vie quant à leur habitat, voire leur isolement ou leur cohabitation avec d'autres générations.

Etudiants: une localisation urbaine. Les jeunes gens de plus de 16 ans, qui étaient encore aux études en 1980 sont géographiquement présents d'abord dans les principaux centres urbains du canton. Ils sont ensuite surtout localisés dans la vallée du Rhône, en Bas-Valais et dans le Valais central. Une analyse subséquente des niveaux de scolarité et des profils de formation permettra de mieux distinguer l'insertion dans le système éducatif des jeunes Valaisans, enjeu primordial pour les futurs marchés de main-d'œuvre.

Personnes au foyer: une répartition corrélative à la population résidente, structurellement marquée en Haut-Valais. Le groupe qu'on appelle *personnes au foyer* (35% des inactifs) et qui compte avant tout des femmes n'exerçant pas d'activité lucrative ne doit pas faire oublier qu'une interprétation correcte du phénomène fait s'entrecroiser de nombreux facteurs sociaux. Ils sont avant tout liés aux transformations de la famille (études plus longues, départ plus tardif du foyer familial, mariage et naissances plus distanciés), aux possibilités accrues d'autonomie économique et sociale des femmes, et donc aux structures par âge, à la taille des ménages, aux taux d'activité des femmes, pour ne citer que les indicateurs les plus importants.

Les catégories socio-professionnelles de la population inactive, 1980



Le graphique ci-dessus illustre la part hiérarchique qu'occupent les différentes catégories de population n'ayant pas d'activité lucrative dans la population résidente inactive en 1980, soit 124'131 personnes. Populations hétérogènes, à des étapes du cycle de vie diamétralement opposées, elles se rencontrent pourtant dans des sphères primordiales de l'espace social.

Jeunes enfants: près du quart de la population valaisanne. Structurellement localisés hors des centres et avant tout dans les régions de Viège et de Brigue, les enfants de moins de 16 ans (43% des inactifs) n'en restent pas moins présents aux mêmes endroits que les femmes au foyer. Certaines concentrations (phénomène de banlieue urbaine, vallée de Zermatt), certains hiatus aussi (à Loèche-les-Bains et dans le Lötschental, par exemple) mériteraient plus ample examen de l'incidence de facteurs locaux.

Personnes sans activité, sans profession ou les inclassés: des laissés-pour-compte. Ils reflètent avant tout les limites de la nomenclature, ceux pour qui, faute d'information suffisante ou inadéquate, l'attribution à une autre catégorie aura été impossible, ou encore ceux qui n'exerçaient aucune activité lors du recensement (la part des chômeurs est ici tout à fait négligeable). Ils se retrouvent davantage dans les trois villes de Sion, Sierre et Brigue-Glis. Ils sont peu nombreux en Bas-Valais et presque absents en Haut-Valais.

Certaines répartitions se retrouvant dans d'autres sphères du domaine social, nous ne les avons pas cartographiées ici. On retrouve ainsi les répartitions des *étudiants* et des *jeunes enfants* aux chapitres traitant de la scolarité et de la structure des âges.



- Recensement fédéral de la population 1980, OFS, Berne.
- JOYE, D. (1987) *Stratification sociale en Suisse*, Rapport de recherche, N° 75, IREC-EPFL, Lausanne.

Les catégories socio-professionnelle de la population inactive

OFS, Berne (1980), et D. Joye (1987)

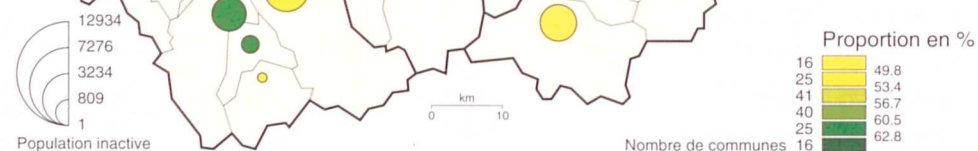
Les tailles des cercles sont comparables entre les cartes de la population inactive

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Population inactive, 1980

Proportion dans la population résidente totale

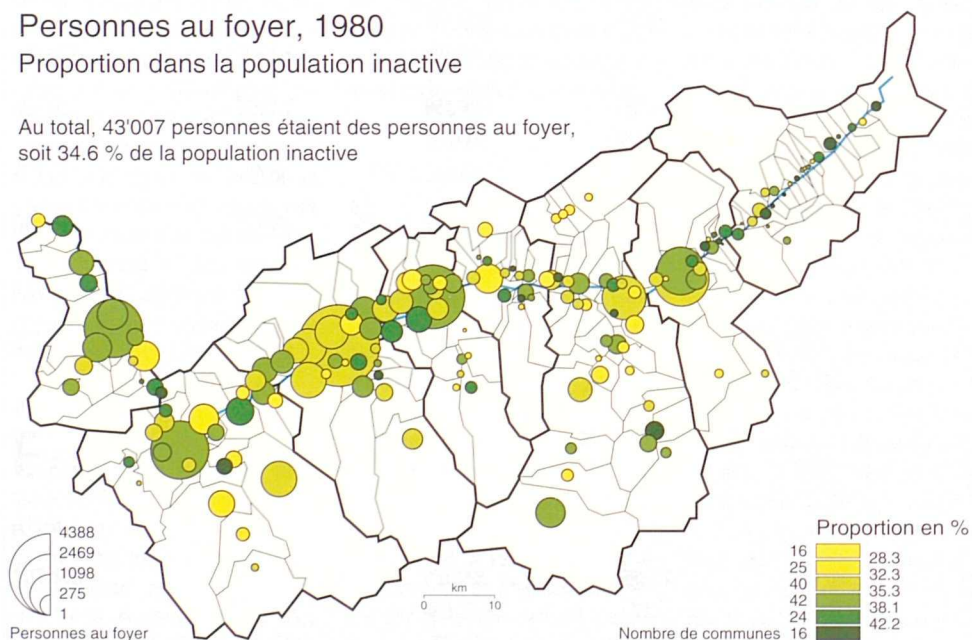
Au total, 124'131 personnes étaient inactives, soit 56.8 % de la population résidente totale



Personnes au foyer, 1980

Proportion dans la population inactive

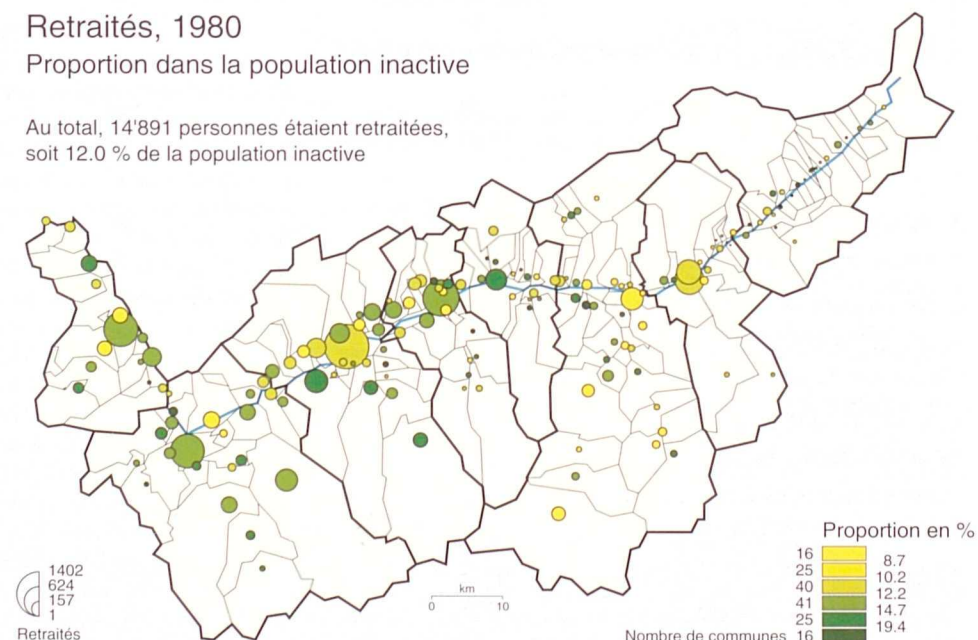
Au total, 43'007 personnes étaient des personnes au foyer, soit 34.6 % de la population inactive



Retraités, 1980

Proportion dans la population inactive

Au total, 14'891 personnes étaient retraitées, soit 12.0 % de la population inactive



Catégories socio-professionnelles de la population résidente des régions socio-économiques, 1980

| | Agriculteurs exploitants | Artisans, commerçants et chefs d'entreprise | Cadres et professions intellectuelles | Professions intermédiaires | Employés | Ouvriers | Population active | Population inactive | Population résidente totale |
|------------------------------------|-----------------------------|---|---|-------------------------------|---------------|---------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Régions socio-économiques | | | | | | | | | |
| GOMS | 389 | 168 | 43 | 295 | 302 | 937 | 2'134 | 2'618 | 4'752 |
| Proportion de la population active | 18.2% | 7.9% | 2.0% | 13.8% | 14.2% | 43.9% | 100.0% | | |
| Proportion de la population totale | | | | | | | 44.9% | 55.1% | 100.0% |
| BRIG-CESTL. RARON | 285 | 589 | 355 | 1'625 | 2'043 | 3'328 | 8'225 | 13'026 | 21'251 |
| Proportion de la population active | 3.5% | 7.2% | 4.3% | 19.8% | 24.8% | 40.5% | 100.0% | | |
| Proportion de la population totale | | | | | | | 38.7% | 61.3% | 100.0% |
| VISP-WESTL. RARON | 628 | 892 | 410 | 2'543 | 2'523 | 5'840 | 12'836 | 16'319 | 29'155 |
| Proportion de la population active | 4.9% | 6.9% | 3.2% | 19.8% | 19.7% | 45.5% | 100.0% | | |
| Proportion de la population totale | | | | | | | 44.0% | 56.0% | 100.0% |
| LEUK | 357 | 315 | 105 | 809 | 752 | 1'961 | 4'299 | 5'816 | 10'115 |
| Proportion de la population active | 8.3% | 7.3% | 2.4% | 18.8% | 17.5% | 45.6% | 100.0% | | |
| Proportion de la population totale | | | | | | | 42.5% | 57.5% | 100.0% |
| SIERRE | 724 | 1'139 | 559 | 2'910 | 3'143 | 4'861 | 13'336 | 17'267 | 30'603 |
| Proportion de la population active | 5.4% | 8.5% | 4.2% | 21.8% | 23.6% | 36.5% | 100.0% | | |
| Proportion de la population totale | | | | | | | 43.6% | 56.4% | 100.0% |
| SION-HÉRENS-CONTHEY | 2'197 | 1'860 | 1'126 | 4'476 | 5'605 | 8'903 | 24'167 | 30'973 | 55'140 |
| Proportion de la population active | 9.1% | 7.7% | 4.7% | 18.5% | 23.2% | 36.8% | 100.0% | | |
| Proportion de la population totale | | | | | | | 43.8% | 56.2% | 100.0% |
| MARTIGNY-ENTREMONT | 2'722 | 1'564 | 524 | 2'636 | 3'186 | 6'718 | 17'350 | 21'350 | 38'700 |
| Proportion de la population active | 15.7% | 9.0% | 3.0% | 15.2% | 18.4% | 38.7% | 100.0% | | |
| Proportion de la population totale | | | | | | | 44.8% | 55.2% | 100.0% |
| MONTHEY-SAINT-MAURICE | 483 | 860 | 479 | 2'490 | 2'496 | 5'421 | 12'229 | 16'762 | 28'991 |
| Proportion de la population active | 3.9% | 7.0% | 3.9% | 20.4% | 20.4% | 44.3% | 100.0% | | |
| Proportion de la population totale | | | | | | | 42.2% | 57.8% | 100.0% |
| VALAIS | 7'785 | 7'387 | 3'601 | 17'784 | 20'050 | 37'969 | 94'576 | 124'131 | 218'707 |
| Proportion de la population active | 8.2% | 7.8% | 3.8% | 18.8% | 21.2% | 40.1% | 100.0% | | |
| Proportion de la population totale | | | | | | | 43.2% | 56.8% | 100.0% |

La formation est déterminante dans la trajectoire personnelle des individus. Elle est le plus souvent valorisée par l'activité professionnelle et entretient des liens étroits de dépendance avec les profils socio-professionnels et les niveaux de revenus des personnes.

Une perpétuelle interférence entre le système éducatif et le système social. Le système éducatif est l'un des secteurs clés de la vie sociale, il est à la fois produit de la société et agent de sa reproduction future; à moyen terme, il peut être considéré comme le réservoir d'aptitudes d'une région. Un des caractères les plus frappants du système d'enseignement suisse est sa cantonalisation accentuée. A ce titre, c'est peut-être moins l'hétérogénéité des instruments didactiques ou encore la grande diversité dans l'étagement ou la réglementation des systèmes d'enseignement qui doit nous préoccuper, mais plutôt les disparités structurelles qu'entraînent la forte régionalisation de la formation.

Entre cantons. Au niveau inter-régional, n'oublions pas que les dépenses pour l'éducation sont parmi les plus importantes des collectivités publiques, les cantons et les communes en assumant la plus grande partie (54% et 34% en

Niveaux de formation

1987, au niveau suisse). Il existe ainsi une forte relation entre la capacité financière d'un canton et le développement de son système éducatif: en dépendent le nombre d'étudiants et les bourses que le canton accorde (particulièrement en Valais, dépourvu d'université), mais aussi les profils de formation mis en œuvre, de plus en plus soumis à des finalités économiques, et qui sont influencés en retour par le développement de l'économie locale.

Entre communes. Autre disparité intra-régionale cette fois, celle qui entraîne une différence d'accessibilité au système scolaire. Les distances à parcourir, pour se rendre à l'école ou au collège, peuvent présenter une cause de déséquilibre dans la scolarité d'un individu: perte de temps, surcroît de stress, empiètement sur les loisirs ou le temps de travail post-scolaire, éloignement de la famille. La simple distance joue en plus des différences sociales, tous les enfants ne sont pas placés dans les mêmes

conditions de scolarisation. Le problème est particulièrement vif dans les vallées latérales, à faibles populations et donc soumises à une raréfaction des services scolaires.

Les niveaux de formation. Il n'est pas notre propos ici de faire une étude exhaustive du système éducatif valaisan en soi. Nous envisageons plutôt de faire une photographie du niveau de formation de la population de plus de 15 ans en 1980. Elle est liée au statut socio-économique de la population puisque valorisée par l'activité professionnelle. Le poids des tendances antérieures y exerce une forte influence, surtout au niveau de la pyramide des âges (le poids des plus de 65 ans en particulier) tout comme certains mouvements migratoires de longue durée (l'attraction des pôles de la vallée du Rhône). Les cartes qui suivent, à l'échelle communale, sont donc à mettre en relation avec les autres trames des caractéristiques de la population et de ses activités.

Formation de base. Près de la moitié de la population de plus de 15 ans déclare une formation du degré primaire ou secondaire inférieur en 1980. Nous y avons ajouté les sans formation (0.4%). Si la répartition géographique est proche de celle de l'implantation de la population, la part des «formation de base» dépasse les 50% hors des centres, plus particulièrement dans la région de Loèche, dans le Haut-Valais et dans certaines vallées (Val d'Illiez, Evolène). Démographiquement, les femmes y sont plus nombreuses et le poids de la population âgée y est sans doute important.

Formation professionnelle de base. La formation professionnelle est fortement axée sur le principe de l'apprentissage (21.8%) d'avantage soumis au contrôle de l'économie et orienté vers ses besoins. Ce sont les principaux centres d'emplois qui ressortent, tant par le nombre que par la part de la population ayant un diplôme d'apprentissage ou d'école professionnelle. Ils comprennent les bataillons de travailleurs de l'industrie et des services, qu'ils soient urbains ou touristiques. Les hommes y sont en plus grand nombre. Une différenciation plus fine montrerait sans doute que les choix des jeunes trahissent une formation traditionnellement conforme à leur sexe. En d'autres termes, les fem-

Les niveaux de formation en Valais, 1980

| Dernier degré scolaire atteint* | Effectifs | % |
|---|----------------|---------------|
| Formation de base | 81'101 | 48.2% |
| Aucune formation | 710 | 0.4% |
| Ecole primaire | 66'439 | 39.5% |
| Degré secondaire inférieur | 13'952 | 8.3% |
| Formation professionnelle de base | 48'164 | 28.7% |
| Apprentissage | 36'705 | 21.8% |
| Ecole professionnelle à plein temps | 11'459 | 6.8% |
| Formation générale | 13'259 | 7.9% |
| Degré secondaire supérieur | 7'194 | 4.3% |
| Autre formation générale | 6'065 | 3.6% |
| Formation supérieure | 7'924 | 4.7% |
| Formation supérieure spécialisée | 3'757 | 2.2% |
| Université, Haute école | 4'167 | 2.5% |
| Formation incomplète, sans indication | 17'650 | 10.5% |
| En cours de formation | 12'226 | 7.3% |
| Sans indication sur la formation | 5'424 | 3.2% |
| Total de la population de plus de 15 ans | 168'098 | 100.0% |

* Le plus haut degré scolaire atteint par la population âgée de plus de 15 ans en 1980. D'après les données de l'OFS du Recensement fédéral de la population résidente en 1980.

LE DEGRÉ SCOLAIRE ATTEINT
Un indicateur approximatif

L'éducation est sans doute le domaine qui touche le plus directement les qualités et les capacités des individus. On parle à ce sujet de **connaissances, compétences et valeurs nécessaires à l'épanouissement de la personnalité et au futur exercice des responsabilités dans la société** (OCDE). Il s'agit là d'une notion qu'il est difficile de traduire en mesures quantitatives directes; on est forcé de chercher des indicateurs approximatifs. La production et l'organisation de l'instruction est d'abord «organisée» au sein de la société à travers l'école prise en son sens étroit, aussi bien qu'à travers la formation professionnelle et la formation des adultes. Cependant, l'acquisition de nouvelles connaissances et le perfectionnement de capacités peut se faire à l'écart des activités organisées (travail personnel, mass media, apprentissage dans les loisirs ou le travail...). Ce type d'acquisition ne peut être pris en considération par les indicateurs tels que la durée d'enseignement, le degré scolaire atteint ou le taux de participation à une formation organisée.

A travers le Recensement fédéral de la population de 1980, la Suisse fournit des informations sur le degré scolaire (ou d'enseignement) atteint par les personnes âgées de plus de 15 ans en retenant le plus haut degré atteint. C'est l'indicateur qui a été cartographié après les regroupements des catégories.

mes se destinant à des métiers dits *féminins* (bureau, commerce, soins personnels, santé) se localiseraient dans les centres tertiaires tandis que les hommes domineraient encore les zones artisanales et industrielles.

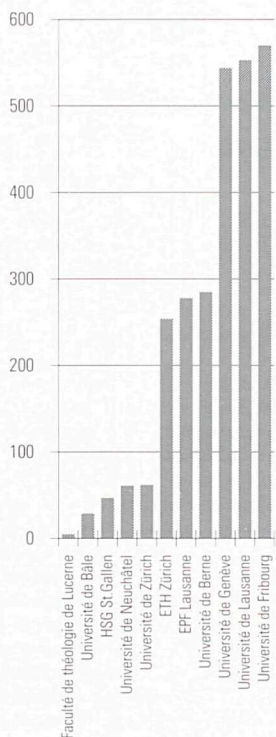
Formation générale et formation supérieure.

Au total, 12.6% de la population. Si les femmes sont plus nombreuses que les hommes dans la première catégorie (degré secondaire supérieur et autre formation générale), elles sont sensiblement moins nombreuses dans les niveaux supérieurs (formation supérieure spécialisée, université ou haute école). Ces niveaux de formation sont généralement concentrés dans la vallée du Rhône, et ce sont d'abord les principales villes du canton qu'il faut énumérer pour les localiser. On les retrouve aussi dans la proche périphérie de Sion et de Sierre, sur l'adret rhodanien et dans quelques hauts centres touristiques.

En 1989/90, le Valais comptait 2'689 étudiant(e)s dans les universités et hautes écoles de Suisse. Cela le plaçait au neuvième rang des cantons dans la formation supérieure. N'ayant pas d'établissement universitaire, le Valais est contraint d'expatrier ses jeunes pour assurer leur formation tertiaire. Largement en tête, les universités de Fribourg, Lausanne et Genève reçoivent 62% des étudiant(e)s domicilié(e)s en Valais avant leurs

études; suivent l'université de Berne et les deux écoles polytechniques de Lausanne et de Zurich (30%). Les 8% restant se partagent entre les universités de Zurich, Neuchâtel, Bâle, l'Ecole des hautes études économiques, juridiques et sociales de St-Gall ou la Faculté de théologie de Lucerne.

Etudiant(e)s du Valais dans les hautes écoles, 1989/90



Ce graphique illustre deux aspects importants des niveaux de formation d'une population.

D'abord la hiérarchie des niveaux de formation. Y dominent les formations faibles (école primaire, secondaire inférieure) cachant sans nul doute un phénomène lié avant tout à la pyramide des âges et moins à la stratification sociale, même si plus de 40% des personnes actives appartiennent à la classe ouvrière en Valais. Si le vieux idéal de l'égalité des chances n'est pas pleinement réalisé, n'oublions cependant pas le rôle majeur de l'apprentissage dans le système éducatif. Enfin, la faiblesse des formations supérieures restera encore un problème crucial pour un canton dépourvu d'université et en périphérie des grands centres d'innovation du pays.

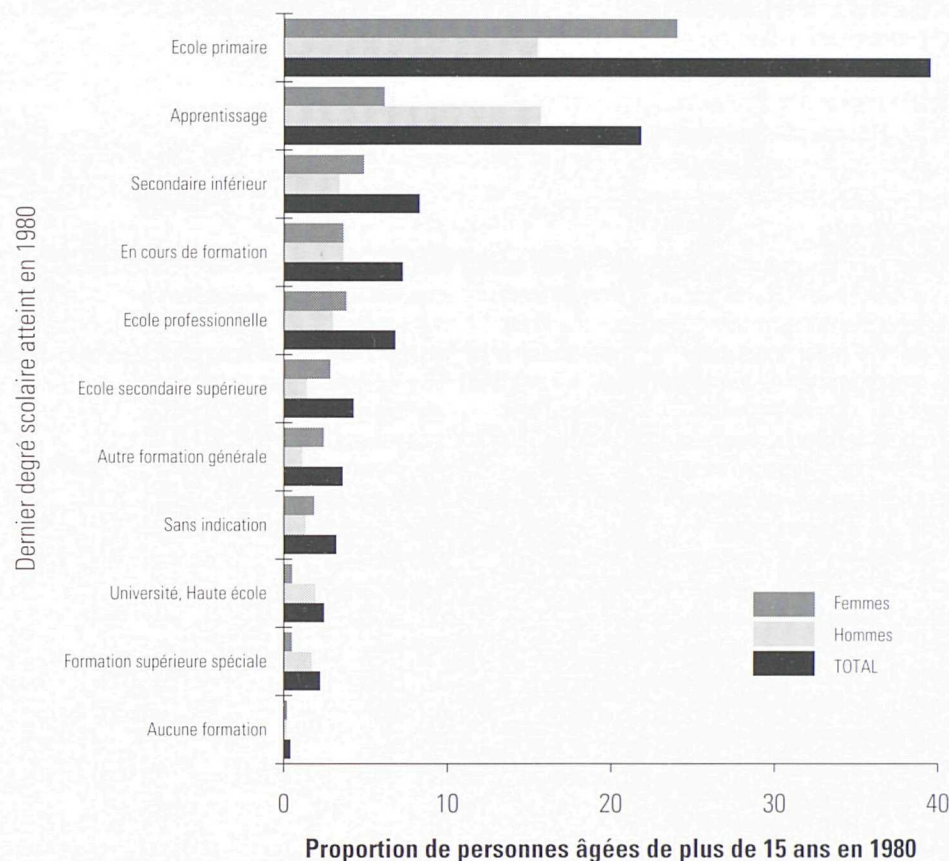
L'inégalité entre les sexes. Si les femmes dépassent structurellement les hommes, c'est surtout dans les faibles niveaux de formation. Pourquoi disparaissent-elles dans les niveaux supérieurs? La réponse tient à la fois au rôle des femmes dans la société, aux valeurs sociales attribuant à la femme des tâches qui l'obligent à faire des choix de vie fondamentaux ou encore à la disparité irréductible entre le rythme biologique de l'homme et celui de la femme (il est difficile de conjuguer maternité, encadrement familial et doctorat). N'y parviennent habituellement que celles qui peuvent bénéficier d'un encadrement familial étroit, permettant d'assumer partiellement l'éducation des enfants, et qui disposent de ressources financières suffisantes. Encore faut-il, tant pour les hommes que pour les femmes, qu'il y ait un marché de l'emploi correspondant à leur niveau de qualification.

Ces étudiant(e)s préfèrent, en gros, les études en sciences économiques (14.9%) ou techniques (14.1%), la médecine ou les sciences sociales (12.4%), la philosophie, les langues et la littérature (11.5%). On les retrouve un peu moins en droit (9.9%), en sciences

naturelles (7.3%) ou exactes (6.2%) et encore plus faiblement ailleurs.

Formation incomplète et sans indication sur la formation. On compte un peu plus de 7% de personnes en cours de formation en

Les niveaux de formation de la population par sexe, 1980



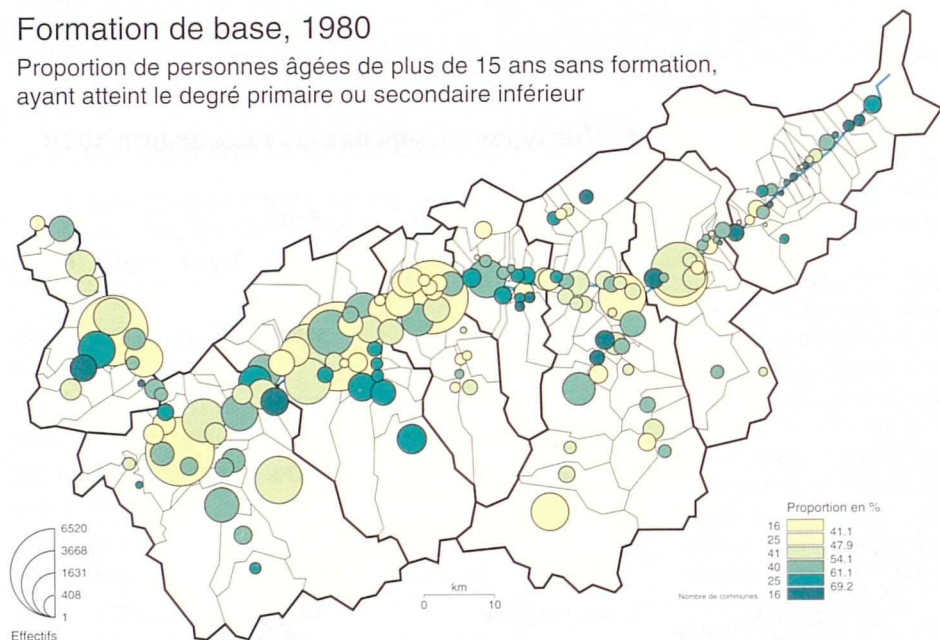
Proportion de personnes âgées de plus de 15 ans en 1980



- Recensement fédéral de la population 1980, Tab. 3.36 non publié, OFS, Berne.
- (1982) *Indicateurs sociaux pour la Suisse*, Vol. 2: Education, OFS, Berne.
- (1991) *Cantons et villes suisses. Données statistiques* OFS, Berne.

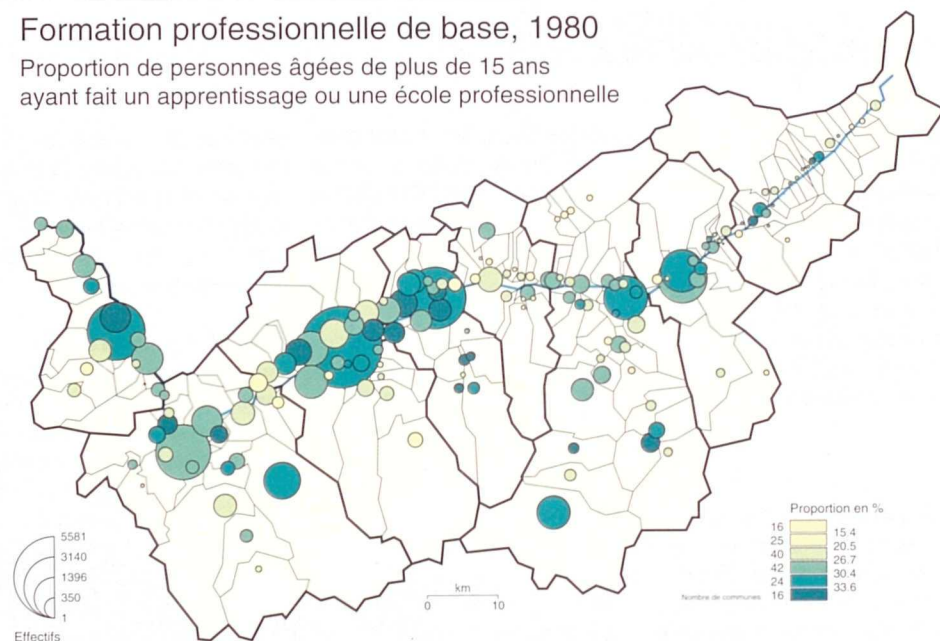
Formation de base, 1980

Proportion de personnes âgées de plus de 15 ans sans formation, ayant atteint le degré primaire ou secondaire inférieur



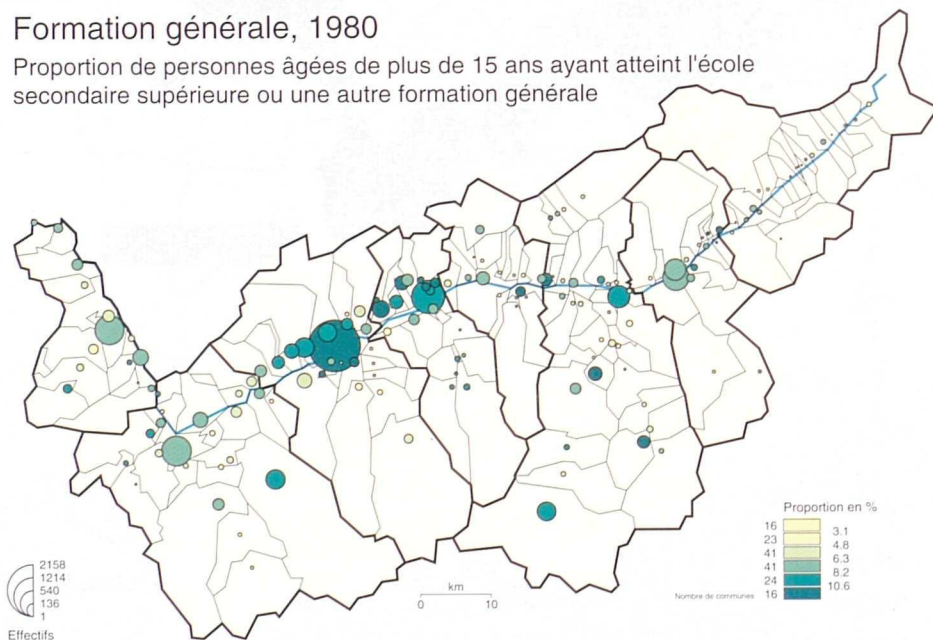
Formation professionnelle de base, 1980

Proportion de personnes âgées de plus de 15 ans ayant fait un apprentissage ou une école professionnelle



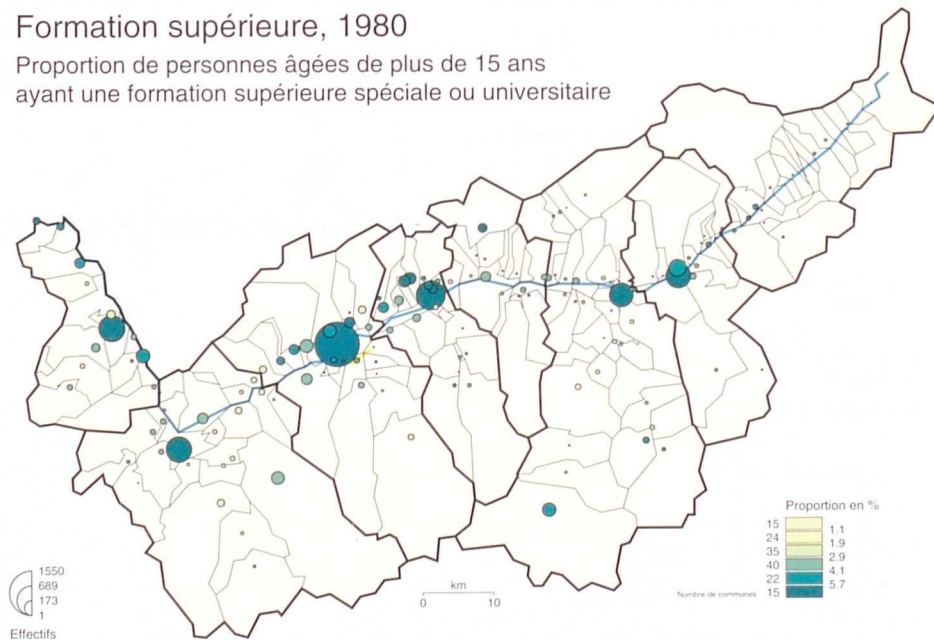
Formation générale, 1980

Proportion de personnes âgées de plus de 15 ans ayant atteint l'école secondaire supérieure ou une autre formation générale



Formation supérieure, 1980

Proportion de personnes âgées de plus de 15 ans ayant une formation supérieure spéciale ou universitaire



Les tailles des cercles sont comparables entre toutes les cartes des niveaux de formation

Recensement fédéral de la population, 1980, OFS, Berne

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Trois types de communes à profils similaires de niveau de formation de la population. Excluant les personnes qui n'ont pas donné d'indication sur leur niveau de formation (3.2%), nous pouvons synthétiser les autres cartes précédentes à travers une typologie générale remarquablement contrastée.

Le profil moyen des 163 communes met en évidence une population, âgée de plus de 15 ans en 1980, dont la formation dominante est du degré primaire et secondaire inférieur (54.88%) d'abord, puis du niveau professionnel (25.38%). Suivent les catégories de personnes

ayant un niveau de formation général (6.57%), les personnes encore en cours de formation (4.23%) et enfin les personnes ayant une formation supérieure spécialisée (2.99%).

Trois groupes de communes se distinguent de ce profil moyen en présentant des surplus ou des déficits dans l'une ou l'autre des catégories :

• Type 1: Profil cantonal

Le groupe dominant rassemble 87 communes assez proches du profil moyen de l'ensemble valaisan. Il met en évidence surtout les communes des principaux bassins d'emplois industriels et/ou urbains qui présentent un léger surplus de

personnes qui ont une formation professionnelle de base (apprentissage ou école professionnelle) et moins de personnes de niveaux de formation générale ou supérieure (spécialisée ou universitaire).

• Type 2: Formation élevée

Un deuxième groupe de 42 communes est plus caractéristique. On y trouve des communes à haut niveau de formation, où les personnes ayant une formation de base sont, proportionnellement, en beaucoup moins grand nombre qu'ailleurs dans le canton, au profit des personnes spécialisées, que ce soit au niveau professionnel ou supérieur; c'est ce groupe aussi qui a le plus de jeunes en cours de formation. Ce type est naturellement

d'abord associé aux principaux centres urbains et à leurs couronnes résidentielles particulièrement au-dessus de Sierre.

• Type 3: Formation faible

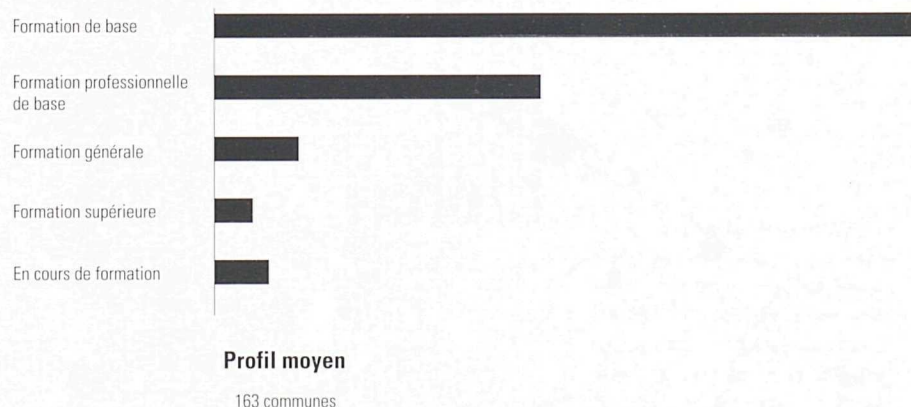
Un dernier groupe enfin distingue 34 communes dont le profil des niveaux de formation de la population est l'inverse du groupe précédent. Ici, en effet, la population compte une concentration plus forte qu'ailleurs dans le canton de personnes des degrés primaire ou secondaire inférieur et une proportion moindre de catégories de formation plus élevées. Les communes qui sont associées à ce groupe sont souvent périphériques, habitées par une population plutôt âgée et en déclin démographique.

Profil typologiques des niveaux de formation

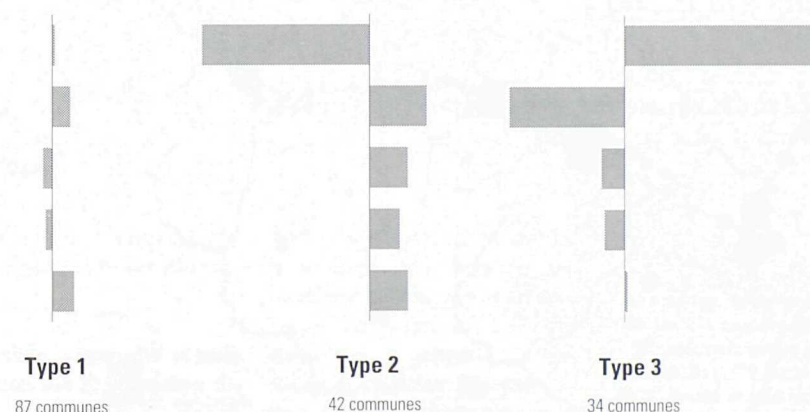
| | Profil moyen | Type 1 | Type 2 | Type 3 |
|--|---------------|--------|---------|--------|
| Formation de base | 54.88% | 55.09% | 41.81% | 70.50% |
| <i>Ecart au profil moyen</i> | | .21% | -13.07% | 15.62% |
| Formation professionnelle de base | 25.38% | 26.77% | 29.84% | 16.29% |
| <i>Ecart au profil moyen</i> | | 1.39% | 4.46% | -9.09% |
| Formation générale | 6.57% | 5.85% | 9.56% | 4.73% |
| <i>Ecart au profil moyen</i> | | -.72% | 2.99% | -1.84% |
| Formation supérieure | 2.99% | 2.47% | 5.34% | 1.40% |
| <i>Ecart au profil moyen</i> | | -.52% | 2.35% | -1.59% |
| En cours de formation | 4.23% | 5.92% | 7.22% | 4.47% |
| <i>Ecart au profil moyen</i> | | 1.69% | 2.99% | .24% |
| Nombre de communes | 163 | 87 | 42 | 34 |

TYPOLOGIE DES NIVEAUX DE FORMATION

Niveaux de formation de la population âgée de plus de 15 ans en 1980



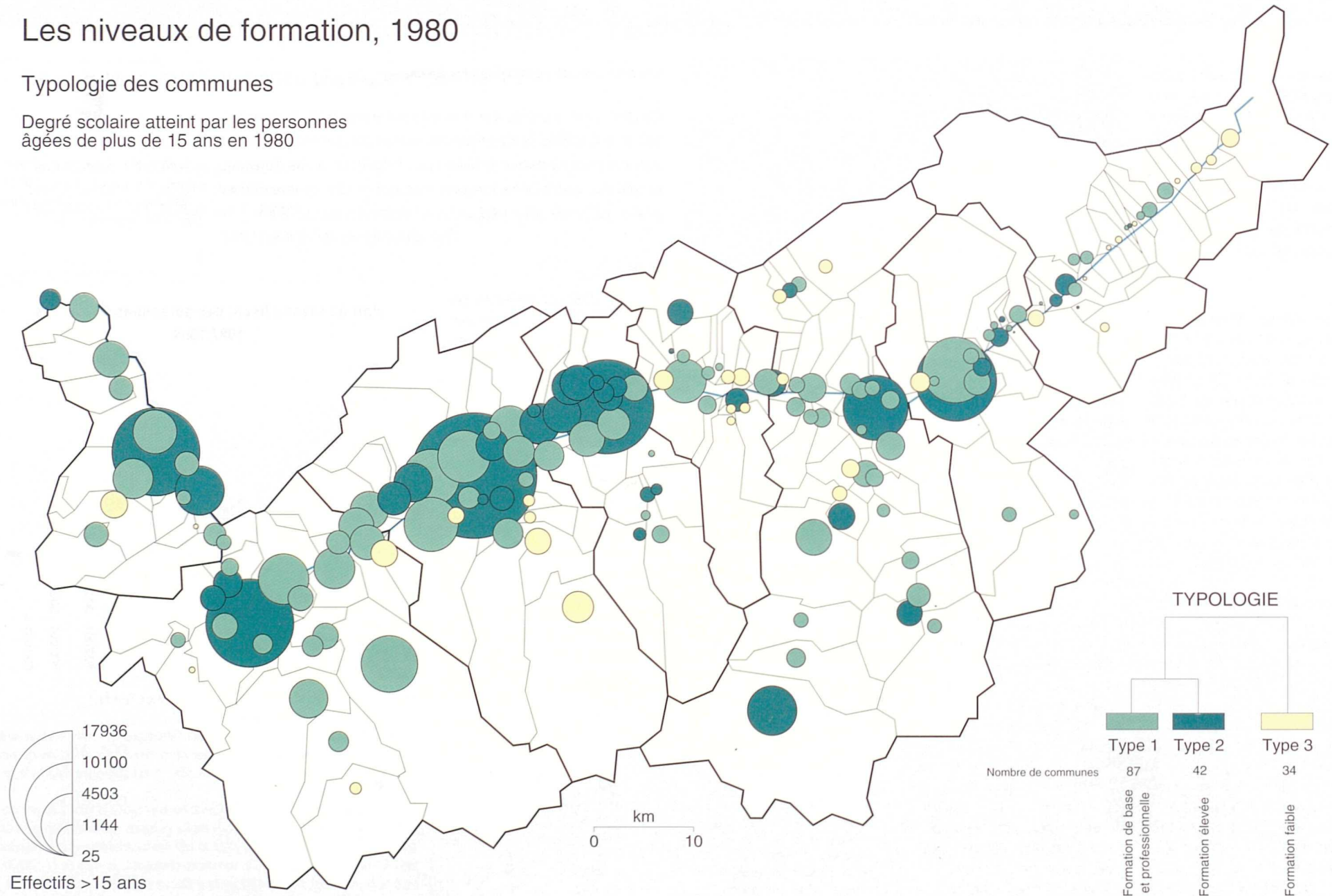
Ecart au profil moyen



Les niveaux de formation, 1980

Typologie des communes

Degré scolaire atteint par les personnes
âgées de plus de 15 ans en 1980



Recensement fédéral de la population, 1980, OFS, Berne

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Composante liée au statut socio-professionnel et l'une des résultantes des niveaux de formation, le revenu est un indicateur privilégié de l'analyse des inégalités. C'est aussi un des éléments de la richesse de la population des communes pouvant entraîner des disparités régionales importantes.

Niveaux de revenus

Une mesure d'inégalité. Le niveau de revenu reflète la situation des particuliers. C'est une résultante des formes de qualification et d'organisation du travail. C'est aussi l'une des composantes de la stratification sociale où prestige, pouvoir et richesse engendrent inégalités et disparités. A ce titre, le revenu peut-être un indicateur privilégié du niveau de richesse; il se situe de plein pied dans les turbulences de l'emploi.

La carte du revenu par habitant des personnes physiques tente ainsi d'exprimer ce niveau de richesse. On y exclut la classe des revenus inférieurs à Fr. 5'000 qui représente 2% du revenu mais 31 % des contribuables dont un grand nombre de propriétaires fonciers non résidents dans le canton. C'est d'abord une géographie de points forts qui est mise en évidence. En tête, des stations touristiques (particulièrement Zermatt ou Saas-Fee, mais aussi Loèche-les-Bains ou Bagnes), des communes périurbaines (Mollens, Vouvry) ou des villes (Monthey, Viège, Sion ou Marti-

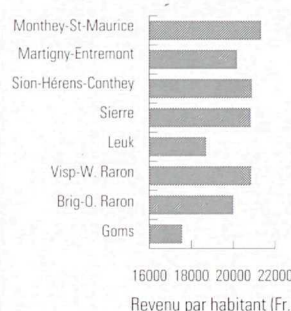
gny). Nous lisons ensuite une série d'axes à plus faible niveau de richesse, ancrés sur ces points forts, et suivant les contours des vallées. Il faut ici mettre en oeuvre d'autres grilles de lecture pour analyser les disparités dans ces points et ces lignes de force.

Disparités du revenu par habitant. C'est, d'une part, un gradient lié à la taille démographique qu'il faut lire. Plus une commune est peuplée, plus son revenu/habitant tend à augmenter (Fr. 17'400 dans les communes de moins de 300 habitants, pour atteindre progressivement Fr. 21'400 dans les communes de plus de 2'000 habitants). C'est, d'autre part, dans le Haut-Valais, et particulièrement dans les régions de Goms et de Leuk que l'on trouve les plus bas niveaux de revenus, comme le montre le graphique ci-contre.

Mais c'est une vision structurelle, à travers la typologie des communes, qu'il convient d'adopter pour cerner globalement la répartition spatiale du revenu par habitant. Le niveau de revenu est en effet en liaison étroite avec la répartition

Revenu des particuliers

Régions socio-économiques



des qualifications et des catégories socio-professionnelles et cette typologie en est un reflet.

On reconnaît en tête du palmarès de la richesse, les sept communes

Typologie

| | | |
|--------------------------------------|------------|----|
| Centre moyen | Fr. 22'960 | 1 |
| Petits centres | Fr. 22'280 | 6 |
| Communes touristiques | Fr. 21'760 | 12 |
| Communes semi-touristiques | Fr. 18'540 | 35 |
| Communes périurbaines | Fr. 20'760 | 3 |
| Communes à émigration pendulaire | Fr. 19'090 | 49 |
| Communes industrielles & tertiaires | Fr. 18'180 | 8 |
| Communes Industrielles | Fr. 20'508 | 8 |
| Communes agricoles & industrielles | Fr. 18'420 | 14 |
| Communes agricoles & tertiaires | Fr. 18'650 | 11 |
| Communes agricoles | Fr. 18'420 | 7 |
| Communes en régression démographique | Fr. 17'200 | 9 |

Les revenus des personnes physiques.

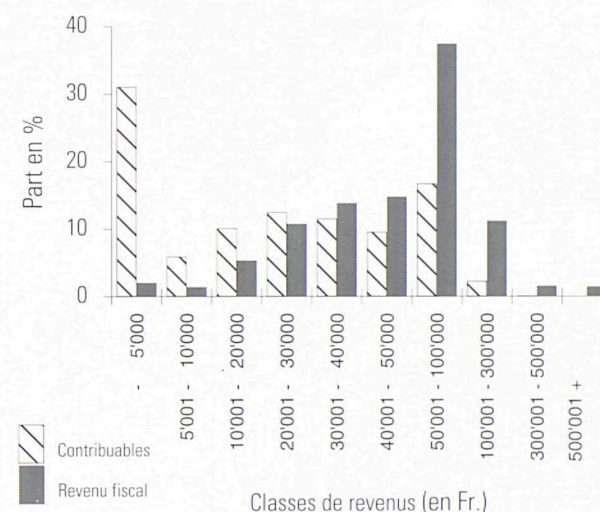
«La concentration des revenus dans un nombre plus faible de contribuables s'est amplifiée. La répartition des revenus des personnes physiques a donc tendance à devenir nettement plus inégalitaire. A titre d'exemple, le 50% des contribuables valaisans formaient le 16% du revenu fiscal total en 1976 alors qu'en 1980, cette part n'était plus que de 12%.»

F. Perruchoud-Massy et P. Gafner (1984)



GAFNER, P. et PERRUCHOU-MASSY, F. (1984) Les revenus fiscaux 1960-1970-1980, Dépt. des Finances, Office Statistique du Canton du Valais, Sion.

Part du revenu fiscal des personnes physiques 1987/1988



Le **revenu fiscal** des personnes physiques correspond au revenu brut déclaré moins les frais nécessaires à l'acquisition de ce revenu; il est calculé, depuis 1988, après déduction de l'AVS et du 2e pilier. Il est déterminé d'après le revenu moyen de deux années.

En 1988, le Valais comptait 180'080 contribuables ayant le statut de personnes physiques et déclarant un revenu de 5,2 milliards de francs, soit plus de 90% du revenu fiscal du canton. C'est le 1/5 des contribuables qui enregistre près de la moitié du revenu des personnes physiques, au-delà de Fr. 50'000. La classe des moins de Fr. 5'000 quant à elle ne représente que le 2% du revenu mais 31% des contribuables, dont nombre de propriétaires fonciers non résidents en Valais.

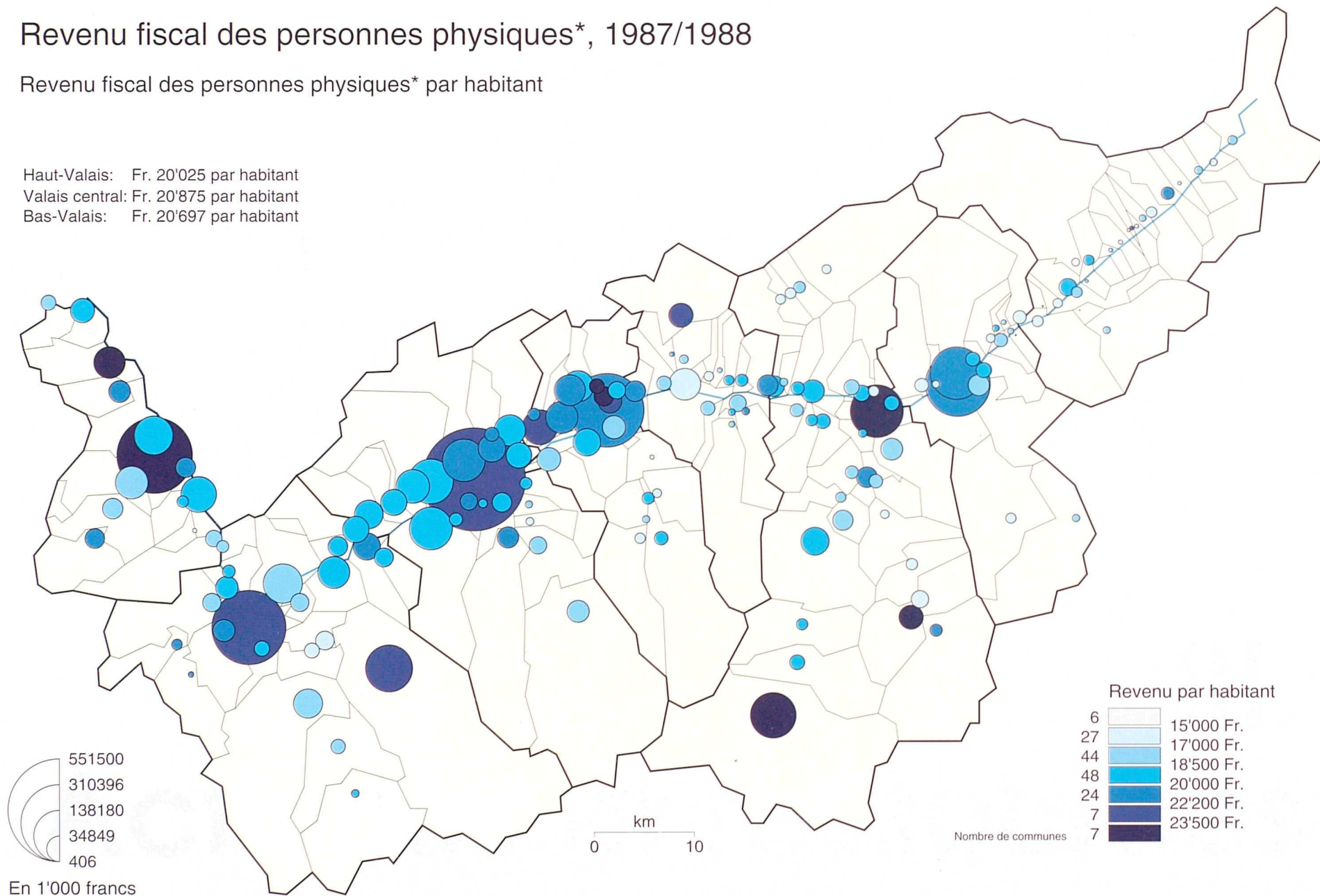
Revenu fiscal des personnes physiques*, 1987/1988

Revenu fiscal des personnes physiques* par habitant

Haut-Valais: Fr. 20'025 par habitant

Valais central: Fr. 20'875 par habitant

Bas-Valais: Fr. 20'697 par habitant



* sans les revenus fiscaux de la classes 0-5'000 francs

Revenus fiscaux par classes économiques, OSV, Sion

Institut de Géographie, Lausanne

III.

Activités et ressources

Il y en a de rares qui attirent, d'autres qui se rattrappent, plusieurs délestent ou sont en crise. C'est ce que doivent affronter nos économies régionales à l'heure des perturbations du marché du travail et des probables transformations structurelles qu'elles doivent consentir. Toutes ces localisations, délocalisations ou relocalisations d'activités économiques, des équipements ou des emplois qui y sont liés, ne se font pas au hasard. En Suisse, et jusqu'à récemment, la structure la plus visible de l'organisation territoriale fait ressortir la concentration des services de commandement et de gestion économique dans quelques grandes villes centrales, la déconcentration des services banalisés dans les régions périphériques, la polarisation des emplois qualifiés des services dans des localités proches des concentrations industrielles de même niveau, la diffusion des branches structurellement faibles de l'industrie et des emplois peu qualifiés vers la périphérie. Cette différenciation spatiale à travers les lieux clé du réseau urbain suisse, à l'heure où ce sont les villes qui font les régions, cristallise un gradient centre-périphérie qui, pour un canton périphérique tel que le Valais, ne peut que poser d'importants problèmes de développement.

C'est à travers l'interface entre l'économique et le géographique, que nous tenterons d'aborder la division spatiale du travail et des ressources, dans un chapitre qui comprends cinq volets:

1. Dépendance spatiale et héritage économique
2. Les grands secteurs d'activités
3. Les activités agricoles et touristiques
4. La presse et autres équipements
5. Les revenus fiscaux par branches économiques

Le premier volet, **Dépendance spatiale et héritage économique**, offre une double lecture du contexte géo-économique valaisan: on y aborde, dans une vision horizontale, les rapports spatialisés de dépendance économique des cantons, qui jouent un rôle non négligeable dans l'évolution de l'économie régionale valaisanne, et, dans une vision verti-

cale cette fois, les grandes lignes directrices de la mise en place du tissu économique depuis un siècle et demi.

L'analyse du marché de l'emploi et sa projection différenciée dans l'espace cantonal, dans le deuxième volet portant sur **Les grands secteurs d'activités**, permet de saisir la réalité d'un emploi frappé aujourd'hui de plein fouet par les transformations du marché du travail. On y traite surtout des emplois non agricoles à travers de nouvelles catégorisations du secteur des services et du secteur industriel.

Le volet suivant, **Les activités agricoles et touristiques**, prolonge l'analyse en se focalisant sur deux activités clés de tout territoire en zone de montagne et qui jouent un rôle important dans le tissu rural et la mise en valeur de l'espace. Elles sont abordées non seulement en termes d'emplois agricoles et touristiques, mais aussi par les contrastes que génèrent l'environnement, certaines pratiques culturelles et culturelles, leurs significations multiples.

La recherche de ces espaces de signification se poursuit dans un quatrième volet, **La presse et autres équipements**. Espace d'un discours, la presse est aussi un discours de l'espace; sa diffusion en Valais peut aider à circonscrire des espaces identitaires, car en même temps qu'elle définit des aires de diffusion, elle reflète des lieux d'appartenance et des lieux d'affrontement. C'est un autre aspect qui est abordé à travers quelques exemples de distributions spatiales de certains services et équipements. Leur géographie, déterminée par leur niveau de rareté, oscille entre une organisation centrale, liée aux villes, et une organisation dispersée sur tout le territoire cantonal.

C'est enfin une étude sur **Les revenus fiscaux par branches économiques** qui vient clore cet ouvrage. Ils sont pris comme des traceurs de l'activité régionale et l'analyse de leurs configurations spatiales nous permet une évaluation pouvant être considérée comme une mesure de l'efficacité différentielle du système socio-spatial valaisan.

1. Dépendance spatiale et héritage économique

L'interdépendance du géographique et de l'économique est forte, leur influence est mutuelle.

Les phénomènes de concentration et de déconcentration économiques induisent des rapports de dépendance dans le développement d'une économie régionale.

Une division spatiale du travail, liée en partie à la localisation des grands centres urbains, a cristallisé un gradient centre-périphérie dans l'organisation territoriale suisse. Le Valais est, à ce titre, un canton sous contrôle, soumis à une polarisation décisionnelle externe.

Cette réalité d'aujourd'hui ne prend de sens que si on lui donne une profondeur de champ. L'héritage écono-

mique, particulièrement celui de ce dernier siècle et demi, permet de jalonner les profondes mutations qui ont marqué le passage à la modernité du Vieux Pays.

Désenclavement territorial, progrès de l'agriculture, développement industriel, ouverture au tourisme sont des processus irréversibles autour desquels s'est articulé le développement du canton.

Les Valaisans doivent maintenant assumer, gérer et développer au mieux cet héritage. Ils doivent surtout faire face à des défis, mais aussi à des opportunités, en ces années de profondes mutations où, à l'évidence, il n'est plus possible de réfléchir en vase clos tant les perspectives et les enjeux sont à une autre échelle.

La concentration économique semble inhérente au développement d'une économie nationale. Elle induit des rapports de dépendance qu'il est intéressant de spatialiser. A long terme, ces rapports jouent un rôle non négligeable dans le développement d'une économie régionale.

La dépendance spatiale

Une étude des économistes A. Rossi et P.K. Haeni (1989) aborde le problème de la concentration et de la dépendance économique en Suisse à travers les données du recensement fédéral des entreprises de 1975 et de 1985. On y mesure la concentration spatiale des entreprises et de l'emploi des secteurs secondaires et tertiaires à travers le niveau de *transcantonalisation*. Ce dernier exprime le contrôle d'établissements dépendants (situés dans un autre canton que l'établissement principal auquel ils sont liés) et d'emplois dépendants (c'est-à-dire de personnes occupées à plein temps dans des établissements dépendants). Ainsi en Suisse, entre 1975 et 1985, l'ampleur de la dépendance semble avoir diminué. Il y a une diminution de la *transcantonalisation* des branches du secteur secondaire et une augmentation de celle du secteur des services. On y confirme la dépendance des cantons latins par rapport aux cantons alémaniques tout autant que la dépendance des régions périphériques par rapport aux régions cen-

trales, la prédominance du Triangle d'Or étant largement corroborée. Enfin, une observation qui devrait préoccuper les responsables des régions les plus dépendantes: on constate en effet une dépendance économique qui varie selon la taille de l'entreprise, surtout au niveau des moyennes (50 à 200 personnes) et grandes entreprises (plus de 200 personnes). Ceci est particulièrement vrai pour le Valais.

Le canton du Valais fournit, en 1985, 101'224 emplois à plein temps dans les secteurs non agricoles. C'est le 3.2% de l'ensemble de la Suisse. La plus grande part sont des emplois non dépendants tandis que 9'134 emplois sont dépendants d'autres cantons alors que le Valais n'en contrôle que 433 ailleurs en Suisse. C'est dans le secteur secondaire que le canton est le plus dépendant (taux de dépendance de 12% le plaçant au premier rang des cantons). Secteurs secondaire et tertiaire confondus, sa dépendance s'accroît au fur et à mesure que croissent les tailles des entreprises.

«De tout temps, les phénomènes de concentration et de déconcentration ont accompagné les restructurations économiques. Lorsque les fusions spectaculaires viennent modifier le paysage économique de la Suisse, ces opérations éveillent toujours l'intérêt du public et des hommes politiques. La concentration des activités économiques peut prendre différentes formes. Celle qui soulève le plus de réactions émotionnelles est la concentration en un lieu donné des fonctions de direction. Il n'y a qu'à songer aux expressions «le Triangle d'Or», le «géant zurichois», à la dépendance économique de la Romandie à l'égard de la Suisse alémanique, etc.»

A. Rossi et P.K. Haeni (1989)



- ROSSI, A. et HAENI, P.K. (1989) *Concentration des entreprises et dépendance économique spatiale en Suisse*, Office fédéral de la statistique, Berne.

- DISERENS, M. et MARTIN, B. (1982) *Aspect de la dépendance économique inter-cantonale*, SCRIS, Lausanne.

TAUX DE CONTRÔLE

| | Total | II | III |
|--------------------|-------|-------|-------|
| Bâle-Ville | 22.19 | 7.65 | 29.77 |
| Zurich | 13.72 | 9.45 | 15.87 |
| Berne | 8.45 | 3.98 | 11.30 |
| Soleure | 8.45 | 10.47 | 6.26 |
| Genève | 6.71 | 7.50 | 6.46 |
| Zoug | 6.69 | 5.40 | 7.60 |
| Lucerne | 6.45 | 5.34 | 7.19 |
| Bâle-Campagne | 6.32 | 3.77 | 8.75 |
| Argovie | 6.07 | 6.56 | 5.55 |
| Appenzell Rh.-Ext. | 5.96 | 11.12 | 1.80 |
| Neuchâtel | 5.40 | 4.78 | 5.95 |
| Schwyz | 5.11 | 1.92 | 8.05 |
| Saint-Gall | 4.87 | 2.59 | 7.00 |
| Vaud | 4.32 | 2.36 | 5.30 |
| Schaffhouse | 3.08 | 2.90 | 3.27 |
| Fribourg | 3.05 | 2.42 | 3.49 |
| Obwald | 2.75 | 2.72 | 2.77 |
| Nidwald | 2.74 | 2.22 | 3.11 |
| Thurgovie | 2.70 | 3.06 | 2.26 |
| Glaris | 2.20 | 3.03 | 1.07 |
| Appenzell Rh.-Int. | 1.27 | 1.83 | 0.85 |
| Grisons | 0.87 | 0.67 | 0.92 |
| Tessin | 0.84 | 0.64 | 0.97 |
| Uri | 0.81 | 1.18 | 0.50 |
| Jura | 0.65 | 0.71 | 0.57 |
| Valais | 0.43 | 0.24 | 0.54 |

Le taux de contrôle, en %, est le rapport entre l'activité déployée par chaque canton à l'extérieur de ses frontières et son activité intérieure, en termes d'emplois.

Les taux de contrôle et de dépendance sont exprimés pour le total des emplois non agricoles ainsi que pour les emplois du secteur secondaire (II) et du secteur tertiaire (III) différenciés.

Source: ROSSI A. et P.K. HAENI (1989). *Concentration des entreprises et dépendance économique spatiale en Suisse*, Office fédéral de la statistique, Berne, pp. 29, 32, 84, 86, 88

TAUX DE DÉPENDANCE

| | Total | II | III |
|--------------------|-------|-------|-------|
| Soleure | 10.60 | 6.97 | 14.51 |
| Bâle-Campagne | 10.17 | 10.13 | 10.19 |
| Uri | 10.16 | 8.03 | 12.04 |
| Genève | 10.09 | 3.25 | 12.16 |
| Fribourg | 9.84 | 9.02 | 10.42 |
| Bâle-Ville | 9.72 | 3.46 | 12.98 |
| Schaffhouse | 9.68 | 1.9 | 17.27 |
| Vaud | 9.41 | 6.76 | 10.73 |
| Jura | 9.36 | 6.81 | 12.45 |
| Tessin | 9.13 | 5.2 | 11.74 |
| Valais | 9.02 | 12.05 | 7.14 |
| Schwyz | 8.28 | 5.22 | 11.11 |
| Thurgovie | 8.18 | 3.98 | 13.3 |
| Appenzell Rh.-Ext. | 8.16 | 8.12 | 8.18 |
| Neuchâtel | 8.03 | 5.8 | 10.01 |
| Grisons | 7.80 | 5.84 | 8.78 |
| Nidwald | 7.65 | 5.99 | 8.81 |
| Lucerne | 7.58 | 4.28 | 9.84 |
| Saint-Gall | 7.57 | 4.57 | 10.36 |
| Zoug | 7.12 | 1.52 | 11.05 |
| Argovie | 6.58 | 3.86 | 9.4 |
| Obwald | 6.24 | 3.76 | 8.17 |
| Appenzell Rh.-Int. | 6.22 | 5.03 | 7.13 |
| Zurich | 5.96 | 4.65 | 6.62 |
| Berne | 5.75 | 3.45 | 7.21 |
| Glaris | 5.09 | 2.93 | 8.02 |

Le taux de dépendance, en %, est la part d'emplois dépendants du reste de la Suisse.

| Par taille d'entreprise | | | Petites | Moyennes | Grandes |
|-------------------------|-------|----|---------|----------|---------|
| BS | 11.88 | SH | 17.83 | VS | 23.19 |
| SH | 11.29 | NW | 16.97 | FR | 19.25 |
| BL | 10.90 | BS | 15.84 | SZ | 16.07 |
| JU | 10.56 | SO | 13.21 | UR | 15.85 |
| UR | 10.40 | AR | 12.19 | TI | 13.59 |
| SO | 9.37 | ZG | 11.97 | GE | 12.48 |
| VD | 9.06 | VD | 11.35 | SO | 10.92 |
| NE | 8.43 | TI | 11.07 | GR | 10.01 |
| GE | 8.39 | GE | 10.92 | VD | 8.02 |
| TG | 8.29 | VS | 10.38 | ZH | 7.79 |
| ZG | 8.12 | BL | 10.32 | BL | 7.79 |
| AR | 8.05 | SG | 9.96 | NE | 6.52 |
| LU | 7.95 | TG | 9.90 | TG | 5.84 |
| FR | 7.94 | FR | 9.28 | JU | 5.82 |
| OW | 7.67 | SZ | 9.10 | LU | 4.89 |
| GR | 7.66 | LU | 8.85 | SG | 4.63 |
| TI | 7.47 | AI | 8.77 | BS | 4.62 |
| SZ | 7.43 | AG | 8.69 | BE | 4.26 |
| SG | 7.42 | NE | 8.43 | AG | 3.35 |
| NW | 7.21 | JU | 8.28 | SH | 2.83 |
| AG | 7.14 | GR | 7.66 | OW | 0 |
| GL | 6.59 | BE | 6.72 | NW | 0 |
| VS | 5.89 | ZH | 5.57 | GL | 0 |
| BE | 5.82 | UR | 5.45 | ZG | 0 |
| AI | 5.57 | GL | 5.24 | AR | 0 |
| ZH | 5.12 | OW | 3.41 | AI | - |

Petite entreprise: moins de 50 personnes occupées
 Entreprise moyenne: de 50 à 200 personnes occupées
 Grande entreprise: plus de 200 personnes occupées

Dépendance économique spatiale «transcantonale»

Le taux de dépendance permet d'évaluer le pourcentage d'emplois dépendant du reste de la Suisse. C'est un indicateur du degré selon lequel les entreprises des secteurs d'emplois non agricoles d'un canton sont dépendantes d'entreprises dont le siège principal se trouve au-delà de ses frontières cantonales.

Les économistes soulignent que tout comme la concentration spatiale des entreprises, la dépendance économique est un phénomène structurel. On y associe un degré important d'instabilité ou d'incertitude quant aux destinées futures des établissements contrôlés dans lesquels on ne retrouve qu'une partie des fonctions de l'entreprise, les fonctions de production standardisée notamment; s'il s'agit d'une succursale résultant de fusion ou de rachat, l'établissement périphérique risque alors de perdre une partie de ses fonctions, en particulier ses fonctions de direction et ses compétences de décision, accentuant l'éloignement du milieu régional dans lequel il était inséré. Par contre, la succursale périphérique d'une grande entreprise dont le siège se situe en dehors de sa région semblerait avoir un accès plus facile à l'innovation technologique par rapport à la petite entreprise indépendante en localisation périphérique. (Rossi A. et P.K. Haeni, 1989. pp. 19-20)

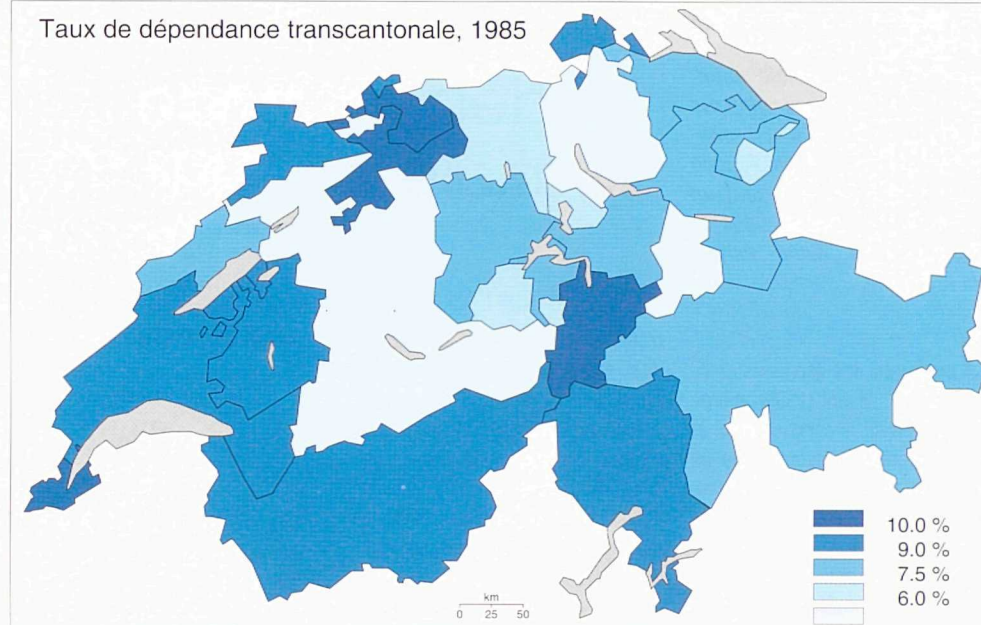
Liée globalement en Suisse au secteur tertiaire, la dépendance économique du Valais est à l'inverse marquée surtout par le secteur industriel (12.05%, soit le 1er rang juste devant Bâle-Campagne alors que le taux de dépendance du secteur tertiaire valaisan est de 7.14%, soit le 24e rang). Placé au 2e rang en 1975 — pour un taux général de dépendance très élevé de 17.69% — le Valais a vu sa situation s'améliorer en 1985 puisqu'il passe au 10e rang — pour un taux général baissant à 9.02% —. Il est cependant impossible, sans étude approfondie, de tirer ici des conclusions générales permettant d'expliquer cette structure et cette évolution; il n'est pas non plus possible de rendre compte de la dépendance internationale ni de la dépendance conjoncturelle à travers ces données. Il est évident que la grande fragilité du canton réside dans la dépendance de ses grands établissements industriels (Ciba-Geigy, Alusuisse, Lonza), particulièrement en période de restructuration européenne, voire internationale qui entraîne un chômage qu'il est difficile de contrôler localement.

Le taux de contrôle permet d'évaluer le rapport entre l'activité déployée par chaque canton à l'extérieur de ses frontières et son activité intérieure, en termes d'emplois.

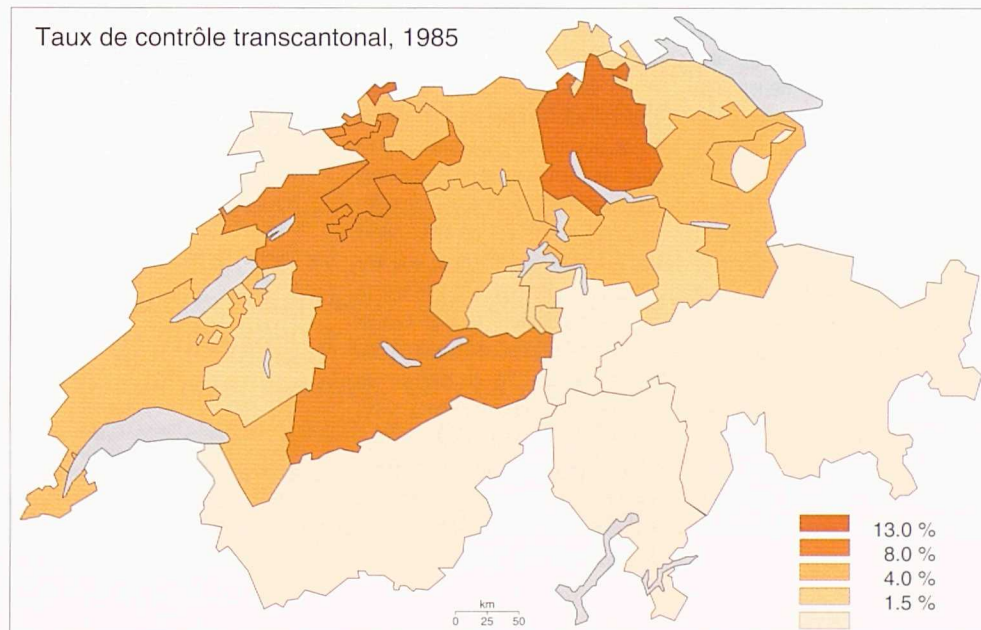
Si le Valais, en termes d'emplois, ne dépend que moyennement des autres cantons suisses et s'il possède donc un contrôle relatif sur son activité intérieure (sauf sur les grandes entreprises de l'industrie), il en va tout autrement de son niveau de contrôle et donc de son rayonnement économique sur l'emploi des autres cantons. En fait, il est au dernier rang (0.43% en 1985) des cantons suisses, n'exerçant ainsi aucun rôle sur l'emploi à l'extérieur de ses frontières, que ce soit dans le tertiaire (0.54%) ou le secondaire (0.24%). Il serait cependant faux de parler de quasi-autarcie tellement une large part de l'emploi valaisan (celle liée directement ou indirectement au tourisme, en particulier) est dépendante de la conjoncture économique nationale et internationale.

Sur l'ensemble des établissements non agricoles localisés en Valais (12'661 au total en 1985) on en trouvait 12'002 contrôlés par le canton lui-même, les 659 établissements restants (5,5%) sont contrôlés surtout par les cantons de Zurich (171), Vaud (133), Genève (103), Berne (83) et Bâle-Ville (42). En termes d'emplois (101'224 au total en 1985) ce n'est pas moins de 92'090 personnes occupées qui exercent un emploi dépendant du Valais lui-même (91%); les cantons de Zurich (3'791 emplois) siège du Holding d'Alusuisse-Lonza, Vaud (1'378), Berne (1'095), Genève (815), Soleure (768) ou Bâle-Ville (599) étant, dans l'ordre, les cantons de contrôle de l'emploi valaisan. Le canton, quant à lui, ne contrôle que peu d'emplois dans les cantons de Vaud (146 emplois), d'Uri (90) ou de Genève (62), pour ne citer que les plus importants.

Taux de dépendance transcantonale, 1985



Taux de contrôle transcantonale, 1985



Quelles sont les grandes lignes directrices de l'histoire économique qui ont fait le Valais tel que nous le voyons aujourd'hui ? Les voici, tirées à grands traits, synthétisant les connaissances actuelles en privilégiant l'héritage de ce dernier siècle et demi.

L'héritage économique

Le tournant, au cours de la seconde moitié du XIXe siècle. Les Valaisans vivent difficilement, à grand renfort d'ingéniosité, d'agriculture, d'élevage et d'un modeste artisanat quand, à partir de 1850, le Vieux Pays entre un peu malgré lui dans une période où se profilent de grands changements qui modifieront le paysage et la vie socio-économique. En 1888, on comptait 76% de travailleurs dans le secteur primaire, 12% dans le secondaire et 11% dans le tertiaire. La société valaisanne traverse alors des années de profondes mutations, préludes au passage vers la modernité, prémises d'un processus de transformation irréversible.

Le développement économique du Valais n'est pas dès le départ homogène sur tout le territoire cantonal. Il touchera surtout la vallée du Rhône: zone d'ancrage du développement urbain, favorisée par les conditions géographiques qui en facilitent l'accès, elle se prête tout particulièrement, du fait de l'absence de déclivité et d'un climat plus clément, à la mise en œuvre

de modes culturels modernes. On met en évidence quatre grands processus de développement autour desquels s'articulera la modernisation de l'économie valaisanne: le **désenclavement du canton** par l'amélioration des voies de communication, les mutations économiques dépendantes des **progrès de l'agriculture, le développement industriel** lié à l'activité énergétique et l'**ouverture au tourisme** (Chambovey, pp. 20-21).

Signe d'un malaise social et économique, les forces vives du Vieux Pays émigrent vers les Amériques, durant la deuxième moitié du XIXe siècle, pour y chercher fortune. Ce phénomène d'une grande ampleur, fut lié pour les uns, conséquence du droit successoral, au morcellement des terres qui n'assuraient plus la subsistance de ses occupants, pour les autres, aux difficiles conditions de vie, à la mauvaise gestion financière du canton, au marasme économique ambiant. Cette migration a eu le mérite alors de faire prendre conscience de la gravité des problèmes économiques du canton.

Au tournant du siècle, l'émigration outre-mer diminue au profit de foyers d'attraction plus proches, tels Genève, Lausanne, voire Berne ou Zurich, au moment même où le canton attire des travailleurs. Ce sont en effet de grands travaux de communication et d'aménagement qui amènent de la main-d'œuvre (italienne surtout) et assurent un démarrage économique par le désenclavement physique du couloir valaisan. La percée de tunnels au Simplon et au Lötschberg constituera des axes d'ouverture vers l'extérieur où viendront se greffer des voies secondaires telles la construction progressive de chemins de fer (Viège / Zermatt (1890), Martigny / Châtellard (1906), Aigle / Ollon / Monthey (1907), Monthey / Champéry (1908), Martigny / Orsière (1910), Sierre / Montana / Vermala (1911), Loèche / Loèche-Bains (1915) et Furka / Oberalp (1926)), la construction de la route du Grimsel et l'exploitation des mines d'or à Gondo (1893), les travaux de la ligne du Gornergrat et l'installation des forces motrices de Gampel en 1898, du Rhône à Saint-Maurice en 1899, la dérivation du Rhône à Loèche en 1908.

Dès 1850, on a modernisé les institutions et tenté de rompre l'isolement par le développement ferroviaire. On relève le défi de colmater et d'irriguer la plaine par la correction et l'endiguement du Rhône; les travaux de cette première phase dureront jusqu'en 1894. Dès 1880, le verger et la vigne font reculer les céréales, marquant une première transformation agricole importante. L'économie rurale se développe, la création d'une société séduisante d'agriculture (1868) donne une impulsion à l'ensemble du développement agricole du canton. D'autres sociétés industrielles et d'utilité publique l'imitent.

Tout ne va pas sans mal cependant: guerre européenne, épidémies, épizooties, catastrophes naturelles, phylloxéra, manque de main-d'œuvre, concurrence étrangère, effondrement des prix du blé et, surtout, morcellement des terres, rendent difficile toute agriculture rationnelle. Car le fractionnement du sol, de génération en génération, multiplie le nombre de parcelles de faible superficie, entre plaine et alpage, créant des dysfonctionnements qui freinent le dé-

- ARLETTAZ, G. (1976) «Les transformations économiques et le développement du Valais, 1850-1914», in: *Développement et mutations du Valais*, Groupe Valaisan de sciences humaines, Martigny, pp. 10-62.

- CHAMBOVEY, D. (1992) *Le déclin de la fécondité des mariages dans le canton du Valais, 1860-1941. La transformation des attitudes face à la procréation dans une région des Alpes suisses*, thèse, Université de Lausanne.

- MASSY-PERRUCHOU, M.-F. (1984) *Analyses et prévisions régionales à l'aide d'un modèle économétrique: LE CANTON DU VALAIS de 1960 à 1980*, thèse, Université de Lausanne, P. Lang, Berne.

- MICHELET, C. (1969) *L'économie valaisanne en trois-quarts de siècle*, Fédération valaisanne des producteurs de lait.

- Voir aussi: DAYER, S. et alii (1992) *Aspects de l'économie valaisanne*, DIP, Sion.

veloppement. L'utilisation d'instruments aratoires ne se justifie pas, les propriétés dispersées multiplient les déplacements au détriment du temps de travail, il s'avère impossible de desservir chaque propriété. Les agriculteurs, tributaires de droits de passage, de règlements d'irrigation, de pratiques locales spécifiques peuvent difficilement pratiquer la culture de leur choix. Si la paysannerie de la plaine prend plus facilement le train des innovations techniques et renoue fondamentalement ses structures, celle de la montagne, marquée par la rareté des terres fertiles, par les contraintes physiques, la précarité des conditions de travail, restera à l'écart du processus de modernisation jusqu'à l'aube du deuxième conflit mondial. C'est une dualité entre Bas et Haut qui ne cessera de s'accroître.

Malgré ces problèmes, le canton parie toujours sur le développement agricole, au détriment des autres secteurs; il mise ainsi sur la pérennité d'un ordre politique et social, limitant l'influence des crises économiques. On n'arrive cependant pas à améliorer la balance économique par la seule agricul-

ture, qui reste déficitaire. Dans une région essentiellement agricole, la demande intérieure de produits alimentaires croît avec la population, restreignant les exportations qui ne portent alors que sur l'excédent des produits. L'industrialisation s'avère de plus en plus nécessaire pour sortir du marasme.

Les conditions de développement de l'industrie sont cependant peu favorables au départ. On compte peu d'entreprises industrielles avant 1850; celles-ci transforment des matières premières locales (bois, laine, peaux, tabac, fruits...). Leur technologie est rudimentaire et l'investissement réduit. La faible rentabilité des mines ne permet pas le développement d'une industrie lourde; à la pénurie d'énergie, s'ajoute l'insuffisance du réseau de circulation. Les lourds investissements consentis pour l'améliorer se font alors au détriment d'autres postes, celui de l'instruction publique, par exemple, pénalisant ainsi le processus de modernisation. La rareté des capitaux, la mauvaise gestion et des pratiques frauduleuses mettent enfin le canton tout entier en crise, décourageant les investissements.



De nombreux auteurs ont abordé le problème du développement économique en Valais. Notre tableau de cet héritage n'est pas une nouvelle interprétation des sources de la modernité valaisanne; il se base, aussi fidèlement que possible, sur les constatations des auteurs suivants:

C'est aussi au cours de cette fin de siècle que les pionniers anglais abreuvent le monde de leurs exploits alpins. Leurs conquêtes des sommets durant les années d'or de l'alpinisme (1854 - 1865), qui prennent fin avec la première ascension du Cervin, ouvrent la voie à des visiteurs plus aisés, prenant le relais des romantiques ou des sportifs, durant la saison d'été. En 1880, on dénombre 79 hôtels qui offrent un équipement de près de 4'000 lits. L'accès aux principales stations, facilité par la construction des chemins de fer de montagne (Zermatt vers 1891, Gornergrat en 1898, Champéry en 1908, Montana en 1911), popularise le tourisme. Mais le tourisme de masse n'apparaîtra vraiment qu'environ un siècle plus tard, après le second conflit mondial.

A l'aube du XXe siècle, le démarrage. L'économie locale entre dans une phase de démarrage qui propulsera le Valais dans le monde moderne. Vers le début du siècle, la production des pierres (ardoises, pierre de taille, granite, chaux et ciments) représente la plus grande partie des revenus de matières premières; on trouve aussi des productions de fer, cuivre, étain et fer blanc, mais il n'y a encore que quelques fabriques dans le canton, dont plusieurs à Monthey. Bref on n'usine presque rien et les matières premières sont exportées pour être manufacturées ailleurs; chez les élites, l'esprit

d'entreprise semble faire défaut et le travail de la terre attire toujours les sympathies. Lentement cependant les attitudes changent et lorsque les Valaisans découvrent la force hydraulique (1re concession accordée en 1890), la révolution industrielle peut se mettre en marche.

La houille blanche devient ainsi l'agent providentiel qui va favoriser le développement de l'industrie électro-chimique et électro-métallurgique dont l'initiative, et les capitaux, viennent de l'extérieur. Dès 1897, les usines de Lonza viennent à Viège et à Gampel, en 1904 celles de Ciba à Monthey et en 1905, s'installe à Chippis une fabrique d'aluminium. Ces firmes entraîneront dans leur sillage la création de petites et moyennes entreprises.

En 1910 cependant, la grande part des travailleurs du secteur secondaire vit encore de l'artisanat et de petites entreprises plus ou moins familiales. On compte alors 58% de personnes occupées dans le secteur primaire, qui mobilise encore le plus grand nombre de travailleurs, 24% dans le secondaire, qui malgré ses faibles effectifs est de loin le secteur le plus productif et 19% dans le tertiaire où le petit commerce domine encore.

Les grandes améliorations, telles la correction du Rhône ou les chemins de fer, accompagnent le progrès. Les voies de communication relient les nouvelles industries aux grands centres économiques et assurent le

transport de leur production à frais réduits. Le percement du tunnel ferroviaire du Simplon, qui se termine en 1906, et celui du Lötschberg en 1913 ouvrent le Valais aux relations est-ouest et nord-sud, rompant ainsi l'isolement économique. La statistique commerciale révèle que la métallurgie, la chimie et l'exploitation des mines et carrières représentent alors 51% des exportations du canton. Un nombre appréciable de fabriques industrielles sont localisées surtout dans les districts de plaine, en Bas-Valais (Monthey, Martigny) mais aussi à Sion ou Brigue. G. Arlettaz peut ainsi affirmer que vers 1910, le développement du Valais est lancé.

Le secteur primaire consolide sa position, fruits et légumes de la plaine rhodanienne alimentent les marchés urbains suisses, parfois même l'étranger. Les deux conflits mondiaux, loin de nuire, contribuent à la commercialisation des produits en soutenant artificiellement la demande intérieure et les prix et en favorisant l'augmentation de la surface cultivée. La mécanisation reste néanmoins limitée et la main-d'œuvre est nombreuse. Les politiques poursuivent leur réflexion favorable à l'agriculture et un certain consensus règne quant à la promotion du secteur primaire: investissements, modernisation, enseignement agricole, amélioration foncière et remaniement parcellaire, commercialisation, sont les thèmes fréquemment abordés

dans cette première moitié du XXe siècle.

Une première association naît en 1919 surveillant la qualité des produits et organisant leur commercialisation: c'est la Fédération Valaisanne des Producteurs de Lait, qui encourage le regroupement des propriétaires de bétail et la création de laiteries pour mettre en valeur lait, beurre et fromage. Ce souci de commercialisation anime aussi les vignerons et les arboriculteurs: en 1929, on approuve la construction de caves coopératives Provins à Leytron, Sion et Ardon. et, en 1931, on fonde l'Union des Expéditeurs de Fruits du Valais. D'autres associations voient le jour, les mesures qu'elles prennent généralisent les normes et mettent sur pieds les circuits de distribution indispensables à la commercialisation.

Les contrastes entre le Bas, se modernisant, et les vallées alpestres, garantes de la tradition, deviennent alors de plus en plus saisissants et un exode vers la plaine, ou d'autres cantons, peut s'observer. C'est une véritable industrie agricole, très productive, échangiste, acquise à la spécialisation, à la rationalité économique et au progrès technique qui prend place, durant l'entre-deux-guerres, dans la plaine du Rhône. Mais l'agriculture cache cependant des failles, par exemple l'endettement lié à la faible rentabilité face aux taux d'intérêts, le prix des terres, en hausse, nuisant aux investissements.

L'industrie quant à elle subit de plein fouet la crise des années trente et la période de l'entre-deux-guerres marque la stagnation de ce secteur. Elle suit la tendance générale de l'économie qui favorise la concentration: les entreprises se regroupent ou se font absorber par un concurrent de plus grande taille.

Les branches de la construction et du génie civil, au bénéfice de subides pour lutter contre le chômage, deviennent une alternative à la crise. Assainissement et deuxième correction de la plaine du Rhône, construction de logements, construction d'usines hydro-électriques, de bassins d'accumulation, aide aux populations des vallées à travers l'équipement de routes liant les villages de montagne à la plaine en seront les retombées.

Le secteur hôtelier, activité d'appoint encore à cette période et freiné par la Première Guerre mondiale, est aussi affecté par les fluctuations monétaires internationales. C'est le tourisme automobile qui relancera le goût des voyages, le nouvel équipement routier du canton renforçant ce courant. L'hôtellerie a cependant du mal à lutter contre la concurrence. Associée aux sociétés communales de développement, l'Union Valaisanne du Tourisme organise, dès 1937, la promotion de l'image du canton, se finançant par la taxe de séjour. La saison d'hiver devient rentable mais la Deuxième Guerre mondiale entraînera une crise importante.

De 1945 à nos jours, alternance d'euphorie et de crise, mutations. Le développement économique du Valais de l'après-guerre peut, selon F. Massy-Perruchoud, s'articuler en trois grandes phases. **La fin de l'épopée des barrages**, d'abord, dans les années soixante, va marquer l'économie valaisanne d'un ralentissement notable. L'aventure de la construction des grands barrages, dont celui de la Grande Dixence (1964) qui dura 15 ans et enrôla jusqu'à 3'300 travailleurs, avait fait alors figure d'épopée et mobilisé les Valaisans. En découlèrent un apport d'argent liquide tant pour les ménages que pour les communes de montagne, mais aussi l'amélioration de certains équipements routiers qui connectent plus efficacement des vallées alpestres au réseau de circulation. La reconversion nécessaire des entreprises de génie civil ou d'artisanat proches du bâtiment qui s'en suivra, se couplant à l'épargne monétaire et à l'amélioration de l'accessibilité, vont permettre **l'expansion du tourisme et sa diffusion sur l'ensemble du territoire**. Dès les années septante, en effet, c'est toute l'économie du canton qui sera entraînée par l'activité touristique, évitant sans doute un dépeuplement des vallées et développant progressivement d'autres branches d'activités, telles celles des services et du bâtiment. Mais **l'essoufflement de l'économie** depuis la cassure conjoncturelle de 1975 va modifier cette expansion.

L'agriculture et le tourisme assistent au plafonnement de la demande alors même que l'offre croît toujours. De son côté l'industrie doit faire face à la concurrence des marchés internationaux et perd des actifs.

La conjoncture internationale, vers les années 1950, connaît un essor régulier. Les grandes entreprises valaisannes suivent le mouvement et investissent dans la recherche de nouveaux produits, la modernisation de l'appareil de production ou la création de nouvelles usines. L'effet est stimulant sur le développement des petites et moyennes entreprises et le chiffre d'affaires de l'industrie provient pour plus de 75% des ventes vers l'extérieur. La construction bénéficie de la haute conjoncture; elle profite de l'accroissement de la population dont le revenu augmente, favorisant le développement de l'habitat dans les centres et à la montagne. Par effet d'entraînement, elle profite des investissements dans les équipements collectifs pour lesquels le secteur public s'engage fortement de 1960 à 1985. En ces années fiévreuses, les entreprises s'engagent dans l'accroissement de leur capacité de production ou dans l'immobilier, l'argent est facile et les prix à la hausse. C'est à partir de 1973-1975 que les problèmes se posent et un redimensionnement du secteur s'avère nécessaire.

Vers la même période, la grande industrie, très sensible à la conjoncture internationale, subit le

choc de la récession, la dégradation du marché mondial et la hausse du franc suisse. On oscille depuis entre de bonnes et mauvaises périodes dont les effets se répercutent sur l'ensemble de l'économie cantonale.

Une nouvelle prise de conscience a cependant vu le jour et suscité un deuxième plan d'industrialisation, orienté vers des technologies de pointe. Cette diversification permettra-t-elle de limiter l'exode des jeunes au bénéfice d'un haut niveau de qualification ou de contre-carrer la crise dans les branches traditionnelles ? Nul ne peut se prononcer pour l'instant.

A la prospérité générale croissante des années 1950 et 1960, s'associe également le développement du tourisme et des loisirs. Après l'eau des barrages, c'est une autre richesse naturelle, celle de l'environnement paysager, qui va prendre le relais, entraînant à son tour l'économie du canton. Vers 1975, la saison touristique d'hiver prend l'avantage, entraînant un gros effort d'équipement, à l'échelle du canton comme à l'échelle de nombreuses communes de montagnes. La parahôtellerie prend ainsi progressivement le dessus sur l'hôtellerie faisant subir d'importantes transformations au paysage. Elles porteront parfois préjudice à l'image du Valais; une certaine anarchie règne qui profite surtout aux promoteurs et aux constructeurs. Le tourisme est maintenant devenu un secteur clé de l'économie valaisanne;

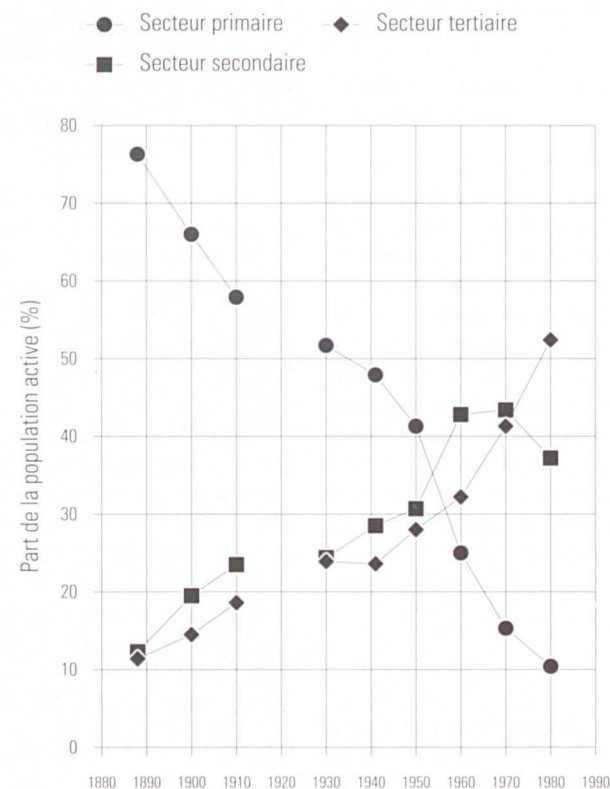
on relève qu'en 1985, 33% des personnes occupées dépendent de ce secteur, directement ou dans des activités induites (construction, commerce, banque ou services). Aujourd'hui cependant la demande touristique stagne alors que l'offre croît toujours; mais la mauvaise conjoncture fait prendre conscience aux bâtisseurs que des limites existent. Les discours sont aujourd'hui en train de changer, plusieurs voix se font entendre pour appeler à une prise de conscience et parler de développement qualitatif, plus préoccupé des services offerts à la clientèle et n'omettant pas de s'interroger sur les atteintes à l'environnement.

Entre 1941 et 1980, le secteur primaire perd 65% de sa population active. La grande majorité des agriculteurs travaille maintenant le sol à temps partiel, exerçant leur emploi principal dans une entreprise industrielle, commerciale, artisanale ou des emplois saisonniers dans le tourisme ou la branche forestière: ce modèle de l'ouvrier/employé-paysan est devenu ainsi une réalité incontournable. Au niveau de la production agricole, le canton sort de la Deuxième Guerre mondiale avec un fort potentiel, en croissance constante, qui va compromettre l'écoulement de produits devant faire face aux importations massives de l'étranger. Si, un siècle plus tôt, les Valaisans devaient subir les ingratitude de la terre, aujourd'hui, il sont débordés par tout ce qu'elle donne !

La gestion de la production passe par la qualité, la diversification, l'adaptation rapide à la demande et la promotion commerciale. Cela sera-t-il suffisant à l'aube des grandes mutations qui s'annoncent? La restructuration agricole est, en fait, loin d'être terminée; elle ne peut plus se faire en vase clos tant les interdépendances sont étroites avec, d'une part, les autres secteurs de l'économie régionale (tourisme, transport, environnement en particulier) et, d'autre part, avec la polarisation croissante des économies nationales et internationales poussant à la division du travail et à la spécialisation puisque, à l'évidence, les marchés financiers sont devenus mondiaux.

Depuis la fin du XIX^e siècle s'est ainsi opérée progressivement, mais non sans heurts ni à-coups, la mutation d'une société aux formes et modes de vie traditionnels, vers une culture citadine, technique et soumise aux contraintes de l'économie de marché. Cet espace, autrefois essentiellement agricole, s'est définitivement transformé. Ses habitants doivent maintenant assumer, gérer et développer au mieux leur héritage et surtout faire face à des défis, mais aussi à des opportunités; aucun ne sera sans doute plus important et décisif que celui de l'Europe, quelle que soit la forme d'intégration qui sera finalement choisie.

Proportions de personnes actives par secteur économique en Valais



Les rétrospectives statistiques sur l'activité économique de la population active sont lacunaires car les définitions des secteurs économiques varient d'un recensement à l'autre. Il faut donc lire ces proportions avec prudence et éviter des comparaisons trop précises entre les périodes. C'est la tendance générale qu'il convient de retenir. On y lit le déclin constant du secteur primaire, composé pour l'essentiel de l'activité agricole, au profit des secteurs industriel et tertiaire; entre 1950 et 1960, le secteur primaire perd définitivement sa position dominante. Depuis 1941 et plus encore depuis 1960, le secteur tertiaire, sous l'impulsion du tourisme, semble prendre un envol dont on ne sait encore s'il se poursuivra. Le secteur secondaire, quant à lui, perd les bénéfices des grands travaux d'aménagement et de génie civil des années soixante, marquant la fin de l'épopée des barrages, pour descendre sous le seuil des 40% des personnes actives.

2. Les grands secteurs d'activité

Les perturbations actuelles du marché du travail et les probables bifurcations structurelles de l'économie nous empêchent de prévoir quelle sera la nouvelle réalité de l'emploi en Valais.

L'analyse du marché du travail à travers la projection, différenciée dans l'espace, des profils d'emplois, nous permet néanmoins de saisir les forces dominantes qui modèlent aujourd'hui ce territoire cantonal.

D'une société traditionnellement orientée vers l'agriculture, on est passé à une société de plus en plus diversifiée et de spécialisation croissante. Cette métamorphose réside avant tout dans la régression de l'emploi agricole et industriel face à

la poussée spectaculaire du secteur des services. Ces activités tertiaires, les plus dynamiques, auxquelles s'ajoutent les emplois de la construction, marquent en Valais un profil d'emploi caractéristique d'une région touristique.

Les activités industrielles, de leur côté, sont dominées par de grands établissements de la chimie et de la métallurgie; ils jouent un rôle non négligeable dans le climat économique régional.

Climat morose où le chômage est en progression. Un chômage qui touche avant tout les grands centres urbains et industriels de la vallée du Rhône et leurs petites localités-couronnes où résident en majeure partie leurs ouvriers et employés.

A l'heure des perturbations du marché du travail et des probables bifurcations structurelles de l'économie régionale, l'analyse du marché de l'emploi, à travers celle des activités économiques, permet de saisir une des forces dominantes qui modèlent le territoire valaisan.

Les secteurs d'activité

Période d'incertitudes. Dans les années 1980, l'économie suisse, tout comme l'économie occidentale, a vécu une relative période de stabilité et de prospérité. Les années nonante sont de plus en plus marquées par des perturbations de l'emploi, et plus globalement de l'économie, qui nous font entrer dans une période d'incertitudes croissantes quant à l'évolution structurelle de nos économies, si ce n'est de nos sociétés. S'il est impossible de prévoir dans ce contexte qu'elle sera la nouvelle réalité de l'emploi valaisan, l'analyse du marché du travail dans l'état de 1985, dernière année pour laquelle nous avons des informations statistiques, nous permet néanmoins d'évaluer les interdépendances et les complémentarités des lieux face à la diversité, la cohésion et l'organisation du territoire régional.

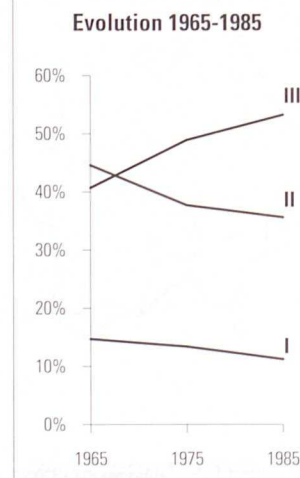
Diversification des activités économiques. D'une société traditionnelle basée essentiellement sur l'agriculture, le Valais progres-

se, on l'a vu surtout au cours de la seconde moitié du XX^e siècle, vers une société de plus en plus diversifiée et de spécialisation croissante des activités économiques. Cette mutation nous est révélée par les diverses cartes des activités économiques illustrant la projection, différenciée dans l'espace, des activités économiques émergentes ainsi que la spécialisation fonctionnelle qui en résulte.

Un fort développement des activités de services. La principale caractéristique de cette métamorphose sociétale réside dans la régression de l'emploi agricole et industriel face à la poussée spectaculaire du secteur des services. En Valais, de 1975 à 1985, le secteur tertiaire a progressé de 26.9%, le secteur secondaire de 9.8% alors que le secteur primaire a régressé de 3.6%. En 1985, les activités de services occupent plus d'un Valaisan sur deux. Trois raisons peuvent expliquer cette expansion du tertiaire (Illeris, 1989): 1) une évolution dans le mode de vie des individus ainsi qu'un accroissement du

pouvoir d'achat ont fait exploser la demande de services personnels (activités de loisir, tourisme, éducation...); 2) l'accroissement de la productivité due principalement aux nouvelles technologies, moins fort dans les services que dans l'industrie; 3) une division intense du travail et une complexité croissante de l'économie qui ont fait émerger une demande latente de services aux entreprises.

Proportion de personnes occupées par secteur d'activité économique en Valais



Toute action d'aménagement du territoire exige, plus que tout, une connaissance préalable des structures et tendances de l'emploi, à partir de l'étude de la localisation de la population active au lieu de production. Les économistes ont longtemps distingué trois grandes catégories d'activité: le **secteur primaire**, comprenant les produits directs de la terre, le **secteur secondaire**, englobant toutes les industries de transformation, le **secteur tertiaire**, incluant l'ensemble des services. Cette nomenclature n'est cependant plus tout à fait adaptée aujourd'hui.

Cartographie des secteurs d'activité. Reprenant la distinction des économistes, largement répandue mais assez floue, nous avons établi des cartes des secteurs d'activités, localisant la part des personnes occupées dans le total de l'emploi en 1985, puis nous avons établi une synthèse typologique de leurs co-occurrences.

• Secteur primaire 11.2%

En lente mais constante diminution, il compte plus de 11'600 emplois dans le canton, concentrés avant tout dans la zone viticole et fruitière de Martigny à Loèche. L'activité est quantitativement marginale dans le Haut-Valais et dans les vallées latérales même si elle assure toujours une part significative de l'emploi. Malgré les faibles effectifs et la diminution constante, l'emploi agricole reste un fondement de l'activité humaine dans ce canton de montagnes; les enjeux qu'il porte, à l'heure de l'intégration européenne et des grandes mutations de nos sociétés, dépassent largement un cadre purement économique.

• Secteur secondaire 35.6%

Ce secteur de transformation occupe près de 38'000 travailleurs. Ses principales caractéristiques en sont d'abord une localisation hyperconcentrée dans quelques hauts lieux industriels et une répartition assez bien hiérarchisée, présente aussi en dehors des centres. Plusieurs logiques viennent se juxtaposer: une main-d'œuvre particulière, libérée par l'agriculture, la proximité de matières premières (hydro-électricité surtout), l'utilisation des potentialités du milieu (bâtiment, travaux publics, génie civil, agro-alimentaire), la proximité des réseaux de circulation pour l'acheminement des marchandises. Certains emplois de la petite et moyenne entreprise artisanale sont concentrés hors des villes, (bois, matériaux de construction et bâtiment, agro-alimentaire) et constituent une des caractéristiques de ce milieu rural marqué par l'activité touristique.

• Secteur tertiaire 53.2%

L'ensemble des emplois de service totalise près de 56'000 actifs. Très largement présent dans les villes

et les centres touristiques, il forme donc aujourd'hui le premier secteur d'activités dans la majorité des communes. C'est un secteur extrêmement diversifié, des services aux entreprises aux services à la population, qui marque non seulement les villes mais aussi les économies rurales des vallées quand elles sont liées au tourisme ou au contraire quand elles sont dans les régions marginales où l'état devient le pourvoyeur principal de l'emploi (douvanes, PTT...).

• Typologie des 3 secteurs

La carte synthétise la répartition des trois secteurs. En ressortent des spécialisations uniques ou binaires ou au contraire des équilibres ternaires de l'emploi, c'est la spécificité tertiaire qui domine, en rouge. On notera une ligne de partage, à la hauteur de la région de Sierre, séparant le canton en deux: le Haut a des communes plus spécialisées dans l'un ou l'autre secteur, le Bas a une structure plus diffuse et donc plus équilibrée.



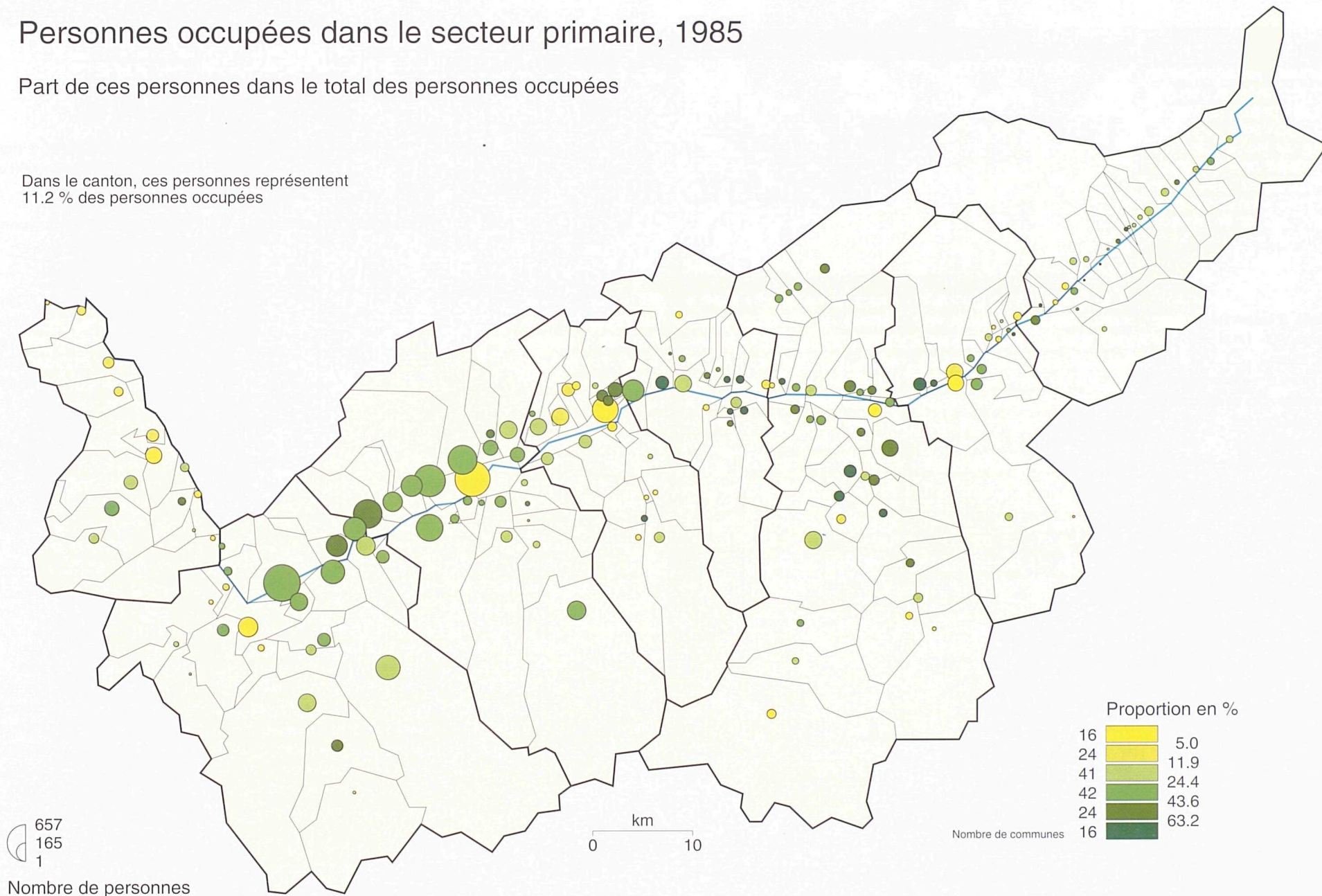
- RACINE, J.-B. & RAFFESTIN, C. (1990), *Nouvelle géographie de la Suisse et des Suisses*, Payot, Lausanne.

- ILLERIS, S. (1989) *Services and regions in Europe*, Avebury, Aldershot.

Personnes occupées dans le secteur primaire, 1985

Part de ces personnes dans le total des personnes occupées

Dans le canton, ces personnes représentent
11.2 % des personnes occupées



Les tailles des cercles sont comparables entre
toutes les cartes des personnes occupées

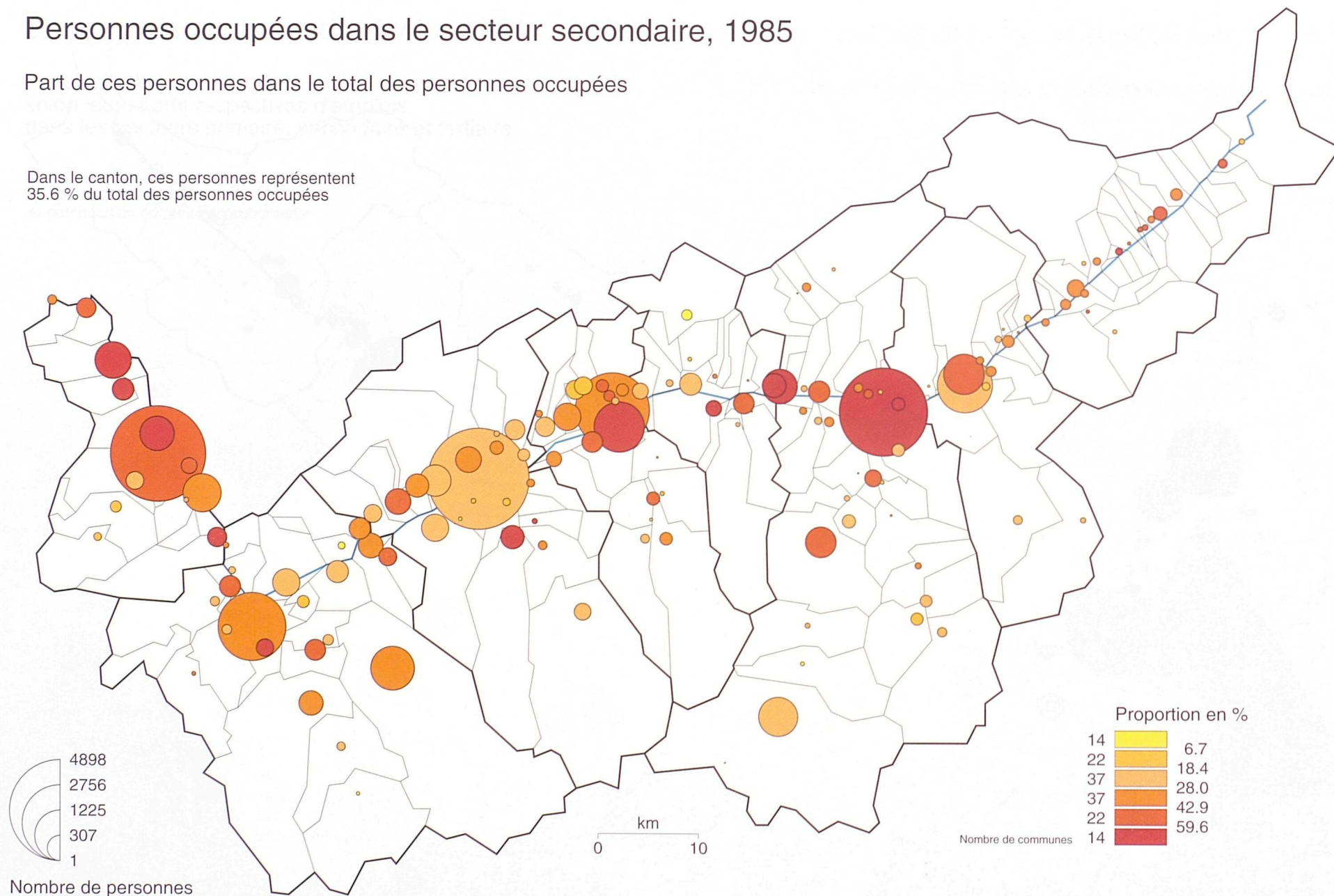
Recensement fédéral des entreprises et établissements, 1985

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Personnes occupées dans le secteur secondaire, 1985

Part de ces personnes dans le total des personnes occupées

Dans le canton, ces personnes représentent
35.6 % du total des personnes occupées



Les tailles des cercles sont comparables entre
toutes les cartes des personnes occupées

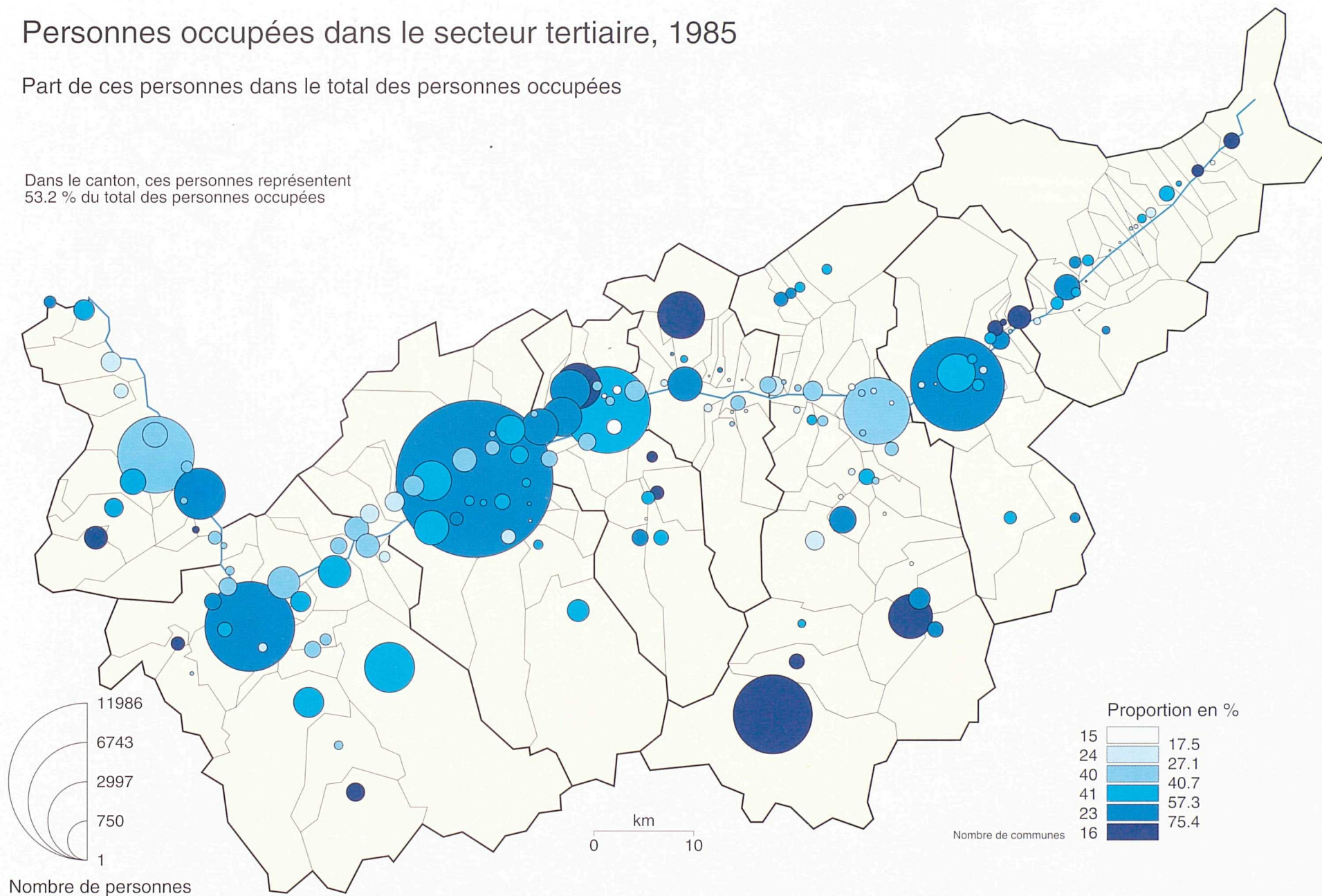
Recensement fédéral des entreprises et établissements, 1985

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Personnes occupées dans le secteur tertiaire, 1985

Part de ces personnes dans le total des personnes occupées

Dans le canton, ces personnes représentent
53.2 % du total des personnes occupées



Les tailles des cercles sont comparables entre
toutes les cartes des personnes occupées

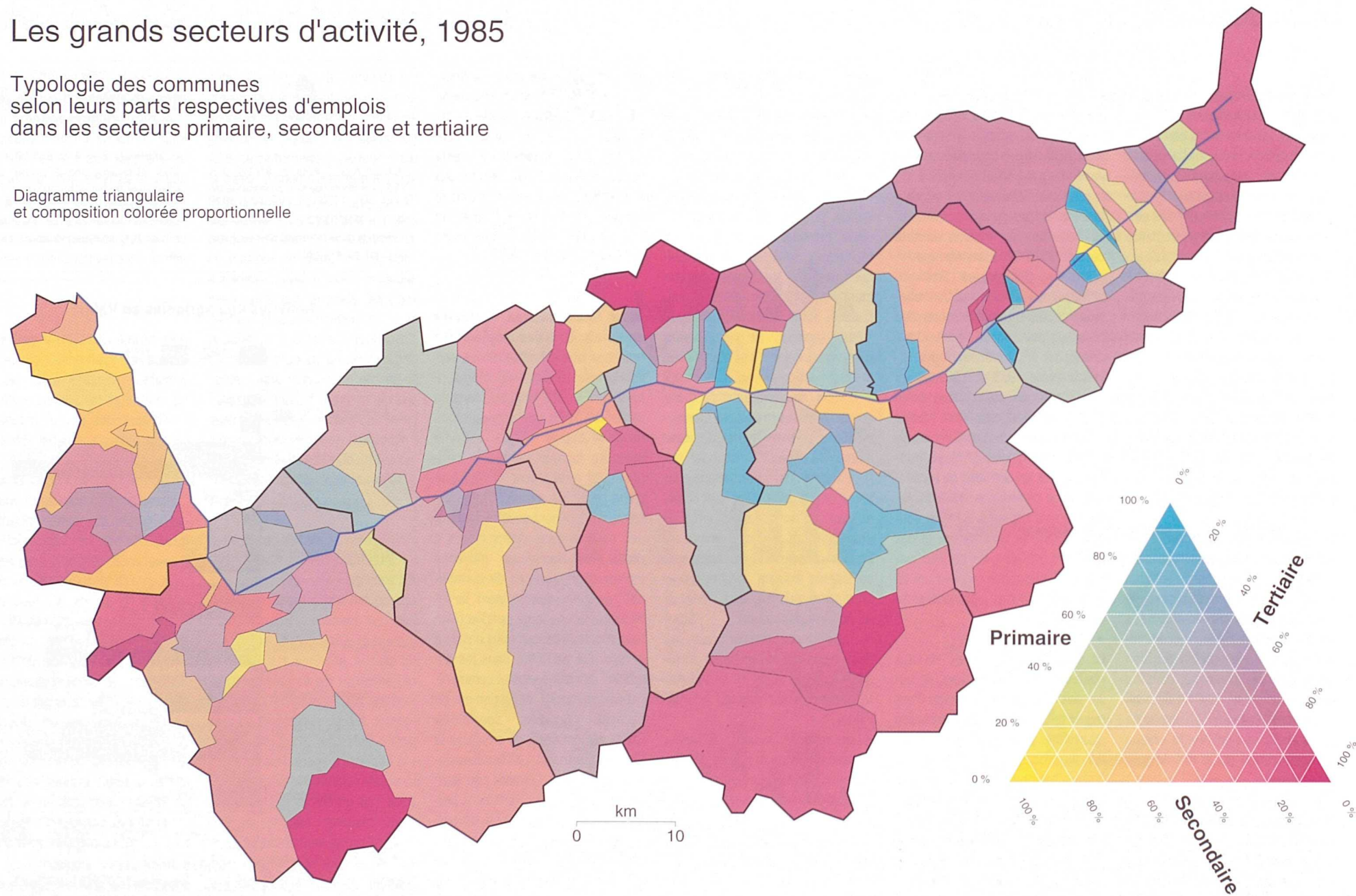
Recensement fédéral des entreprises et établissements, 1985

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Les grands secteurs d'activité, 1985

Typologie des communes
selon leurs parts respectives d'emplois
dans les secteurs primaire, secondaire et tertiaire

Diagramme triangulaire
et composition colorée proportionnelle



Recensement fédéral des entreprises et établissements, 1985

Institut de Géographie, Université de Lausanne

De nouvelles typologies des activités économiques. Face aux changements qualitatifs des systèmes productifs modernes liés à la tertiarisation de la société et intégrant de manière croissante la production des biens et celle des services, il est nécessaire d'adapter la nomenclature traditionnelle des activités primaire/secondaire/tertiaire aux nouvelles réalités. Nous utiliserons donc des typologies moins sommaires et mieux adaptées aux caractéristiques de l'emploi non agricole, particulièrement dans le secteur tertiaire pour y intégrer non seulement les activités qui lui sont habituelles mais aussi des activités de services exercées au sein d'autres secteurs de l'économie, primaire et surtout secondaire.

Les typologies de l'industrie et des services que nous utiliserons pour esquisser la géographie de l'emploi en 1985 et de son dynamisme entre 1975 et 1985, ont été élaborées en fonction de critères économiques, essentiellement: la position d'une branche d'activité dans le système productif, son dynamisme de création d'emploi, son niveau de productivité, ou encore le niveau de qualification de la main-d'œuvre employée. C'est le comportement des branches dans l'ensemble de l'économie suisse entre 1975 et 1985 qui a servi de référence au classement, faute de données plus récentes. (Bailly, Cunha, Racine, 1990). On en détaillera le contenu plus loin.

• Industrie

Dans le secteur industriel, lié aux processus de fabrication, nous distinguons trois grands groupes de branches. Le premier, structurellement *fort*, est très compétitif sur le plan international, il fait appel à une main-d'œuvre très qualifiée et avait un bon dynamisme dans la période 1975-1985 (chimie, machines-outils, électronique, arts graphiques). Le dernier, structurellement *faible*, est constitué par des branches peu concurrentielles, qui ont eu un important recul des effectifs entre 1975 et 1985 et qui emploient une main-d'œuvre en général moins qualifiée. Entre ceux-ci, un groupe *moyen*, de situation intermédiaire. Nous mettrons à part les activités de production et de distribution d'électricité, de gaz et d'eau ainsi que les activités liées à la construction et aux branches affiliées; de par leur nature et l'importance qu'elles ont en Valais, nous avons jugé nécessaire de les distinguer.

• Services

Le secteur des services, lié aux productions immatérielles, recouvre des réalités très diverses. Pour mieux rendre compte de l'évolution du système productif, et en particulier du processus de tertiarisation de nos sociétés entraînant une diversification et une complexité croissante dans la division du travail, nous utiliserons une typologie des activités tertiaires, celle de Browning & Singelmann, résumée plus loin sous forme de tableau. Le secteur des services est ainsi dé-

composé en quatre volets hiérarchisés.

- *Les services aux entreprises*, à forte valeur ajoutée, exigeant un niveau de qualification de la main-d'œuvre élevé, s'adressant avant tout aux entreprises (conseils juridiques, publicité et marketing, services financiers et d'information technique), sont les plus dynamiques, les plus productifs et fortement liés à la centralité économique.

- *Les services de distribution*, d'une valeur ajoutée et d'un niveau de qualification moyen, s'adressent à la fois aux entreprises et aux consommateurs (transport, communication, certains types de commerces) et servent à distribuer, faire circuler les informations, les biens et les personnes, à articuler en quelque sorte les activités de production et de consommation. Ces deux types de services sont considérés comme *intermédiaires* entre entreprises/clients, producteurs/consommateurs, acheteurs/vendeurs, tandis que les deux types qui suivent sont considérés comme services *finaux* vers le consommateur collectif ou individuel.

- *Les services sociaux*, à valeur ajoutée moyenne et niveau de qualification hétérogène (services de santé et d'éducation, services sociaux, d'administration publique) cherchent à satisfaire et améliorer les conditions collectives d'existence.

- *Les services personnels*, enfin, de faible valeur ajoutée et en gé-

néral de faible niveau de qualification (restauration et hébergement, services de réparation, services domestiques, loisirs et culture, coiffeurs, nettoyage, services domestiques) s'adressent directement aux consommateurs pour satisfaire la demande de services individuels et ainsi améliorer les conditions d'existence des individus.

Les activités non agricoles en Valais: 89% des emplois. Les branches de l'industrie et des services, ainsi reclassées, représentaient 89% des emplois dans le canton en 1985, une augmentation de 19% depuis 1975. C'est une structure typique de région périphérique, étroitement dépendante d'une centralité métropolitaine externe, où dominent essentiellement des emplois dans des secteurs à productivité faible ou moyenne (construction, services de distribution, personnels et sociaux). Ils reflètent pour une large part l'activité touristique du canton mais aussi un certain rôle de l'Etat, dans les domaines des transports et communications, du social, et finalement de l'activité agricole spécialisée (poids du commerce de gros pour la vigne et les fruits). Les services dominent (60% de l'emploi non agricole), l'industrie à proprement parler n'occupe plus que 17% de personnes tandis que la construction, remportant la palme de l'emploi par type d'activités, associée aux activités énergétiques, utilisent 23% de la main-d'œuvre.

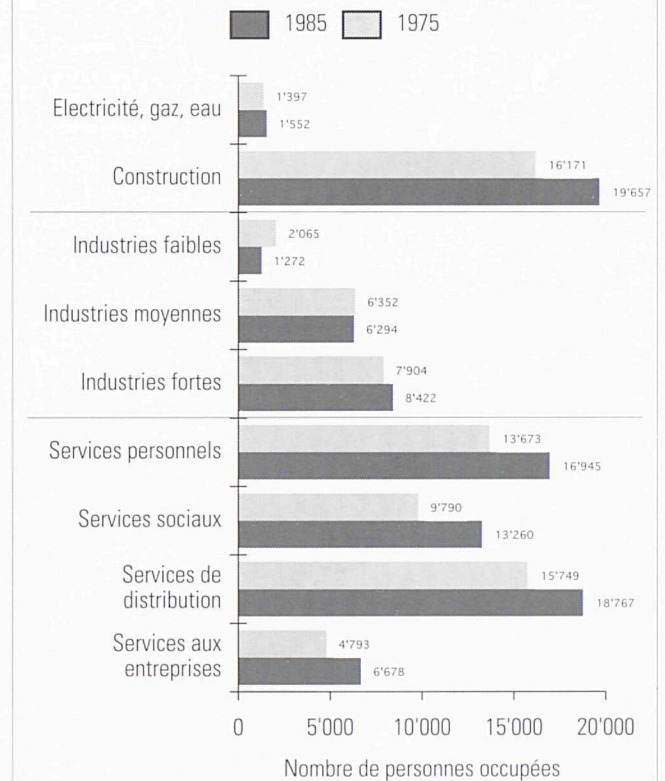


- CUNHA, A., (1988) «Centralité, périphérie et développement territorial: le cas de la Suisse», in: *Revue d'Economie Régionale et Urbaine*, N° 2, pp. 293-331.

- CUNHA, A., RACINE, J.-B. (1988) «L'évolution du système productif suisse, les leçons d'une double interrogation, économique et géographique», in: BLANC O., ed., *Questions économiques de notre temps*, Presses Polytechniques Romandes, Lausanne.

- BAILLY, A.-S., CUNHA, A., RACINE, J.-B. (1990) «Le développement économique territorial. Lieux foyers et lieux clés», in: RACINE, J.-B. & RAFFESTIN, C., *Nouvelle géographie de la Suisse et des Suisses*, Payot, Lausanne, pp. 477-498.

Activités non agricoles en Valais



Selon une reclassification des classes d'activités économiques du Recensement fédéral des entreprises de 1975 et de 1985.

Les profils d'emplois dans les trois grandes régions. Nous pouvons caractériser la structure régionale de l'emploi des secteurs industriels et des services à l'aide des graphiques ci-contre et des tableaux des pages suivantes; nous ne pourrions cependant pas, ici, en épuiser toute la richesse d'information.

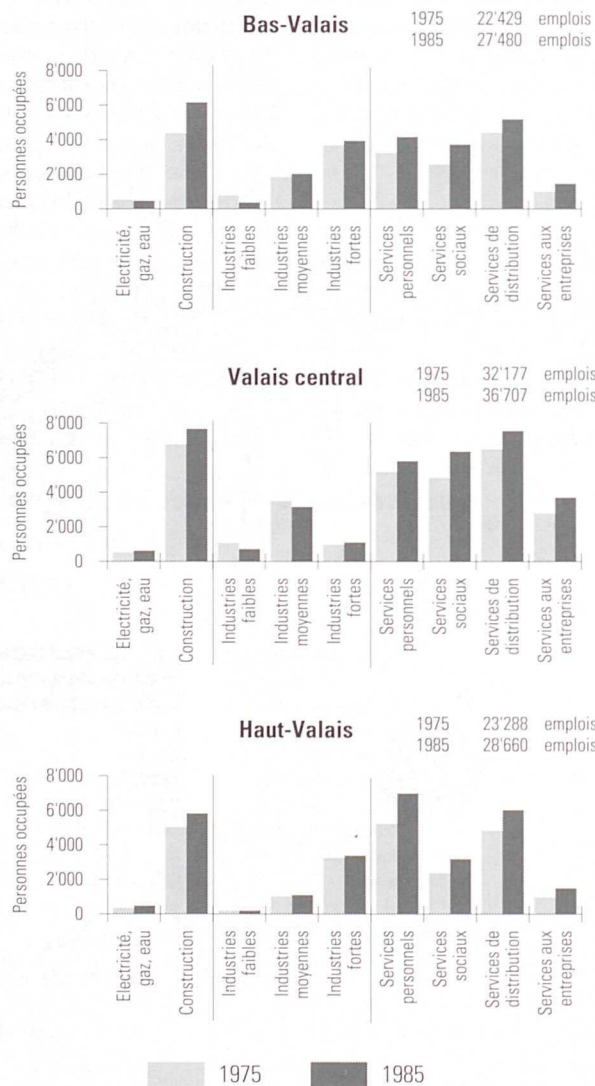
• **Le Bas-Valais** concentrait 29% des emplois cantonaux non agricoles en 1985. Grâce à l'industrie montheysanne, c'est la région qui accueillait le plus fort taux d'emplois des industries *fortes* du canton (47%). Un emploi sur quatre dans la région de Monthey-Saint-Maurice appartenait à ce secteur. Malheureusement, la région n'accueillait pas un nombre aussi conséquent d'emplois dans les services aux entreprises; s'ils sont de 22% dans l'ensemble du Bas-Valais, ils se concentrent plutôt dans la région de Martigny-Entremont (14%) où ils ont eu la plus forte augmentation entre 1975 et 1985. C'est le signe d'une industrie dépendante où les services affiliés sont rattachés au siège principal, situé en Suisse alémanique. Le poids des services sociaux reflète quant à lui les équipements de santé et d'éducation des deux régions socio-économiques.

• **Le Valais central**, où l'on trouve les principales villes du canton, accueillait la plus forte proportion des emplois non agricoles (soit

40%). C'est là que les services aux entreprises y étaient les plus présents (56%), avant tout dans la région de la capitale qui concentre 42% de ce tertiaire supérieur. C'est là aussi, évidemment, que les emplois liés aux services sociaux et aux services de distribution y sont les plus importants; le rôle de l'Etat en matière de santé, d'éducation, d'administration, à Sion principalement, ainsi que le poids des commerces proportionnellement à la population résidente y transparait. L'industrie proprement dite est présente, surtout dans la région de Sierre, marquée davantage par l'industrie *moyenne*, tandis que la région de Sion concentre des emplois des industries *faibles*, dont les petits effectifs, là comme ailleurs, étaient en déclin.

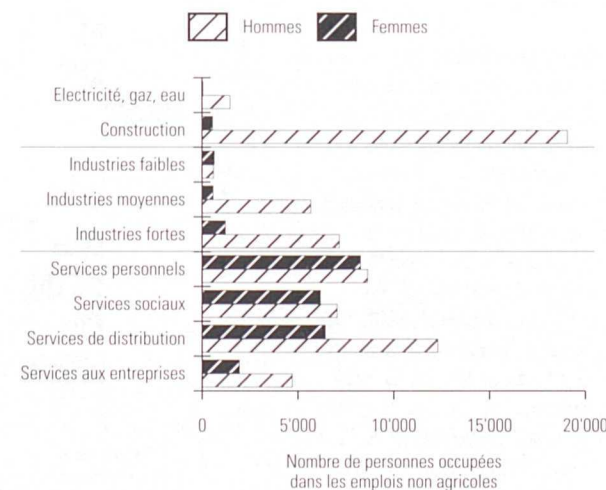
• **Le Haut-Valais** possédait 31% des emplois en 1985. Ce sont les services personnels, typiques de régions à forte spécialisation touristiques, qui y étaient les plus concentrés (41% de tout le canton). Le profil est similaire à celui du Bas-Valais en ce qui concerne l'industrie et les services aux entreprises. La dynamique de ces derniers ne semblait cacher qu'un phénomène de rattrapage d'effectifs plutôt faibles. C'est donc un Valais en tertiarisation constante qui apparaît où, malgré quelques hauts lieux de production industrielle, on lit la fragilité d'un marché de l'emploi fort dépendant de l'extérieur. Une série de cartes nous permettra d'évaluer la géographie de ces emplois, à l'échelle communale.

Emplois non agricoles en Valais
Nombre de personnes occupées
1975 - 1985



Hommes et femmes ont des pratiques professionnelles différentes. Il est commun d'entendre parler de *métiers d'hommes* et de *métiers de femmes* et les profils de l'emploi valaisan en 1985 ne contredisent pas cette dichotomie traditionnelle. Si les emplois des industries, de la construction et de l'économie énergétique sont essentiellement masculins, ceux des services, et en particulier des services individuels, sont fortement marqués par la féminisation de la main-d'œuvre. Seules les industries dites *structurellement faibles*, les services personnels et les services sociaux, où la main-d'œuvre est généralement peu qualifiée ou alors très féminisée (personnel intermédiaire de santé et d'éducation), ont un équilibre d'emplois hommes-femmes. Pays de tradition rurale, le Valais a toujours connu le travail de la femme, mais on peut soupçonner que celui-ci est fortement lié à la conjoncture, tel celui des saisonniers, constituant une soupape pour l'économie lors d'expansion ou au contraire de récession. Il est à craindre qu'en période de crise, les emplois les moins qualifiés, et donc une forte proportion de femmes, n'aient à souffrir des mises à pieds et risquent d'être *renvoyées à leur ménage*. Nous avons abordé plus en détail l'espace de la femme active dans le chapitre traitant du statut ethnique et familial.

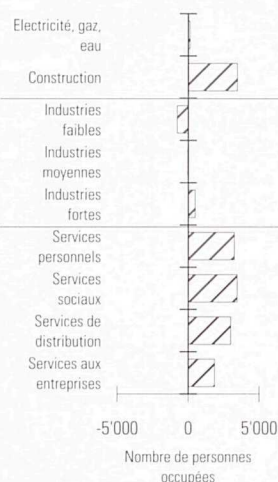
Profil d'emplois des hommes et des femmes
Valais, 1985



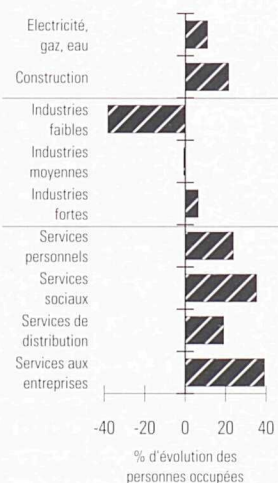
Evolution de l'emploi valaisan entre 1975 et 1985: désindustrialisation et tertiarisation de l'économie. En valeurs absolues, ce sont les branches de la construction et des services sociaux qui ont le plus gagné de main-d'œuvre (près de 3'500 chacune). Ces secteurs sont suivis de près par les services personnels et les services de distribution (plus de 3'000 emplois gagnés). Les services aux entreprises ont eu une évolution médiane (environ 1'900 emplois). L'emploi industriel quant à lui était globalement en régression, surtout à cause de la perte de 800 emplois dans les industries à faible valeur ajoutée, même si les industries fortes gagnaient environ 500 emplois et que les industries moyennes stagnaient; une situation qui devrait subir d'énormes fluctuations en ces années de restructuration.

La croissance relative s'est portée avant tout sur le secteur des services et sur les emplois de la construction et de l'aménagement. On notera surtout que les services aux entreprises ont eu la plus forte dynamique (+39%) de toutes les catégories, probablement liée à un mouvement de rattrapage dont on ne peut dire s'il ira en s'amplifiant. La croissance industrielle, quant à elle, suit la dynamique de ces mêmes branches sur le plan suisse; elles sont en pleine phase de reconversion dont l'issue ne peut être que préoccupante.

Evolution de l'emploi non agricole, 1975-1985 en valeurs absolues



Taux d'évolution de l'emploi non agricole, 1975-1985 en %



Répartition de la croissance de l'emploi entre 1975 et 1985.

La répartition de l'évolution de l'emploi n'est pas homogène sur le territoire cantonal. A cet égard, les trois cartes qui suivent permettent de spatialiser ce que les graphiques ci-dessous laissent entrevoir sur les points forts et les creux de la géographie valaisanne de la dynamique de l'emploi.

C'est d'abord le gain d'emplois du secteur des **services** qui marquait l'espace cartographique durant cette période. Sion et les centres urbains ont accueilli la plus grande quantité d'emplois tertiaires mais les communes les plus touristiques ont également concentré bon nombre

de nouveaux postes de travail, essentiellement dans le secteur des services personnels. Ces trois catégories de communes captaient plus de sept emplois sur dix des services entre 1975 et 1985. En termes relatifs, les 68 communes qui ont connu la plus forte dynamique (>30%) se trouvaient à la périphérie des centres, en certaines stations touristiques, petites ou grandes, dans la zone des cultures spéciales de Martigny à Sion ou encore dans la vallée de Conches. Parmi les villes, seule St-Maurice venait se placer dans ce peloton de tête.

Face à cette dynamique, la carte du secteur **industriel** présente une situation quasi-stable. Les emplois perdus concernaient surtout les centres de Monthey et de Sierre et

les communes caractérisées par une proportion forte d'émigrants pendulaires, souvent des vallées latérales. Certaines communes accueilleraient néanmoins des emplois industriels, telles celles de Port-Valais, Vouvry et Vionnaz en Bas-Valais, celles de Fully ou Saxon près de Leuk, celles de Turtmann ou Gampel ou encore St-Niklaus, Brigue, Naters au-delà de Viège. Globalement, c'est la région de Sion-Hérens-Conthey qui avait perdu le plus d'emplois industriels, affichant ainsi le plus fort mouvement de désindustrialisation.

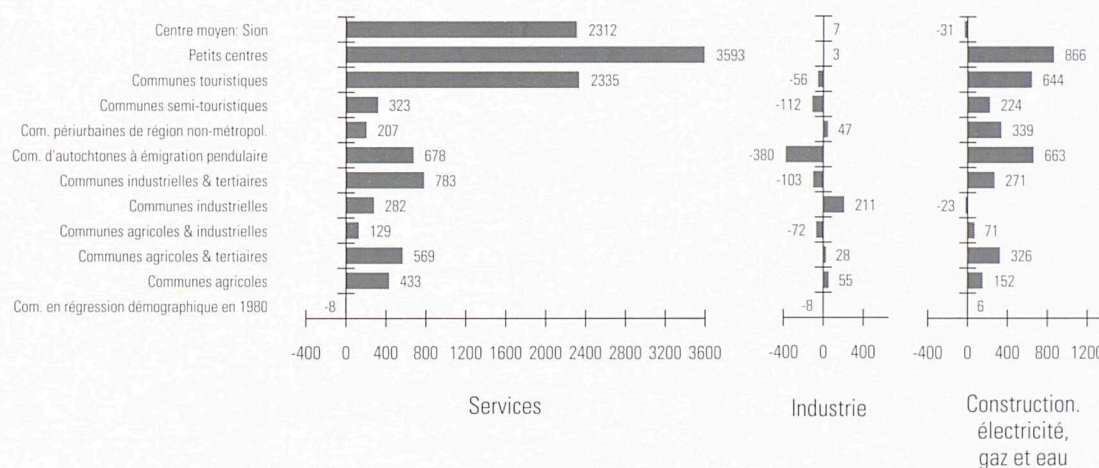
Le secteur de la **construction** et de l'aménagement était de son côté en pleine expansion. Si la région de Martigny-Entremont gagnait le plus de main-d'œuvre dans

ce secteur, toutes les autres régions manifestaient une santé à peu près comparable, à l'exception de la région de Visp-Westl. Raron. La demande d'équipement touristique et surtout celle de la parahôtellerie, puis la demande plus générale d'équipements liés à l'urbain et au périurbain ont touché une majorité de communes. Quelques lieux y échappant cependant tels Evionnaz, Sion et ses abords, Raron, Viège et ses environs, par exemple.

Ces images, à l'heure d'un chômage qui ne cesse de grimper, figurent une époque révolue. En regard de la conjoncture actuelle, ne permettent-elles pas cependant de repérer les espaces les plus fragiles, ceux d'une reconversion ou restructuration inévitable ?

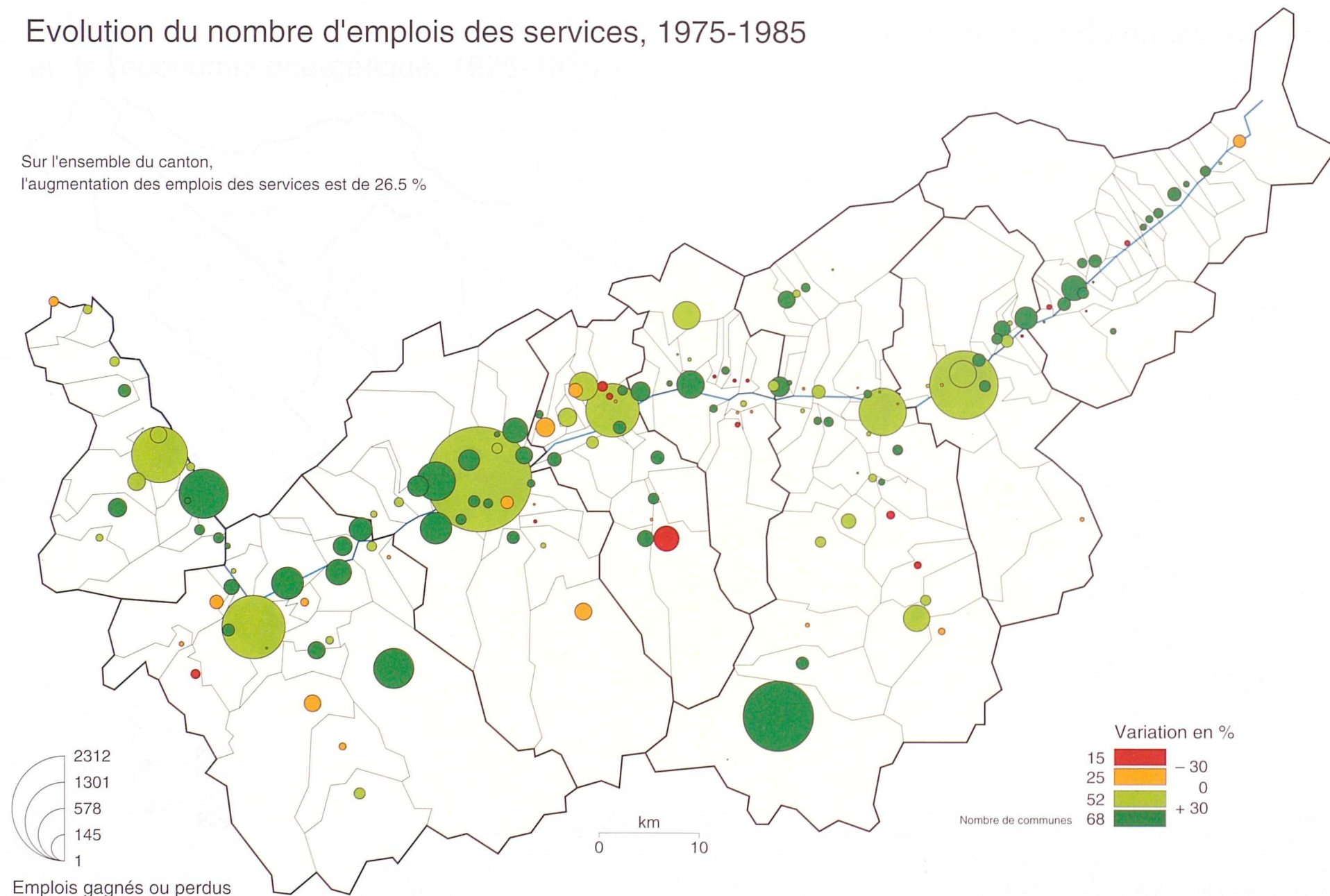
Evolution de l'emploi des services, de l'industrie, de la construction et économie énergétique, 1975 - 1985

Nombre de personnes occupées par type de commune



Evolution du nombre d'emplois des services, 1975-1985

Sur l'ensemble du canton,
l'augmentation des emplois des services est de 26.5 %



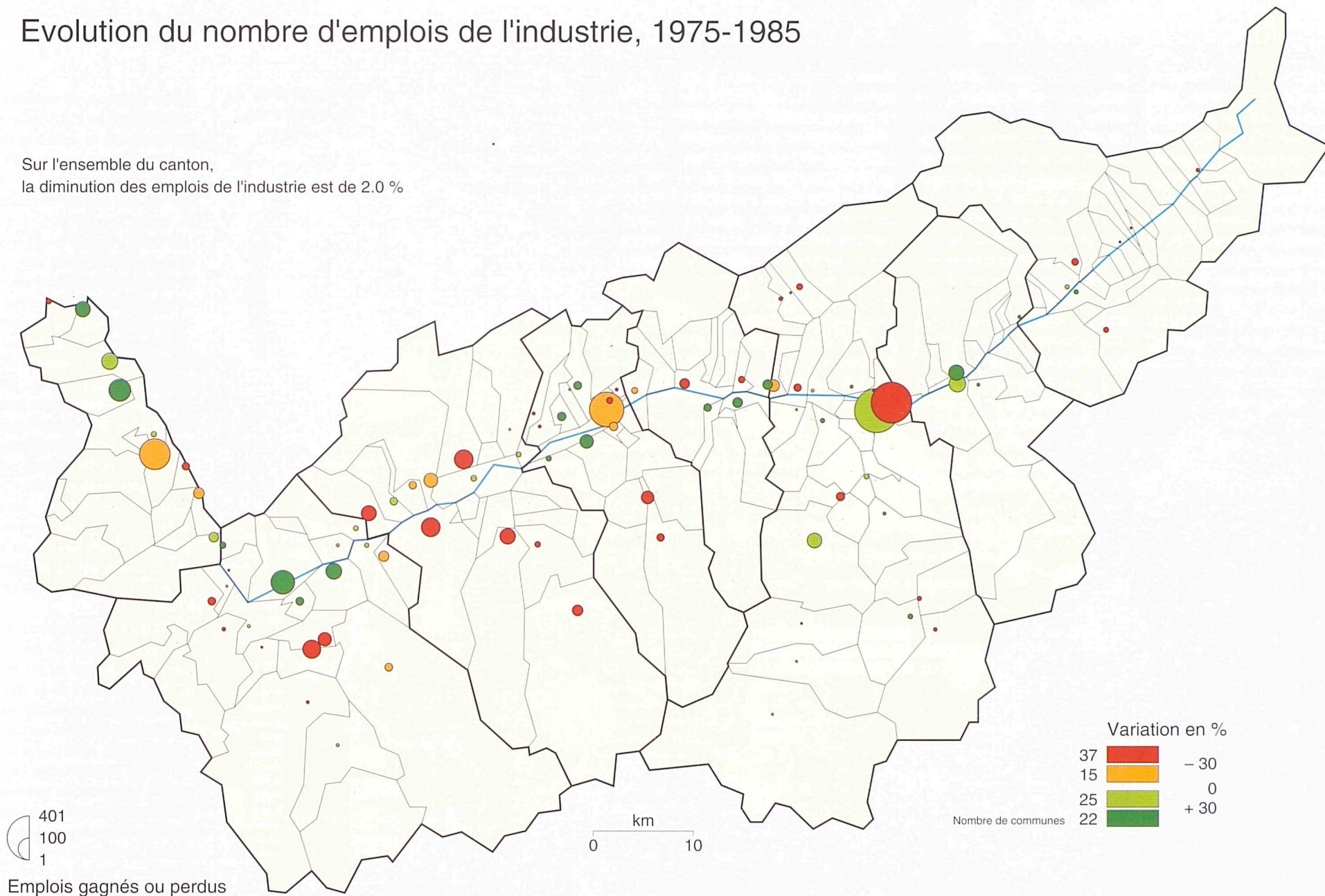
La taille des cercles est comparable entre les
cartes des évolutions des emplois non agricoles

Recensement fédéral des entreprises, 1975 et 1985

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Evolution du nombre d'emplois de l'industrie, 1975-1985

Sur l'ensemble du canton,
la diminution des emplois de l'industrie est de 2.0 %



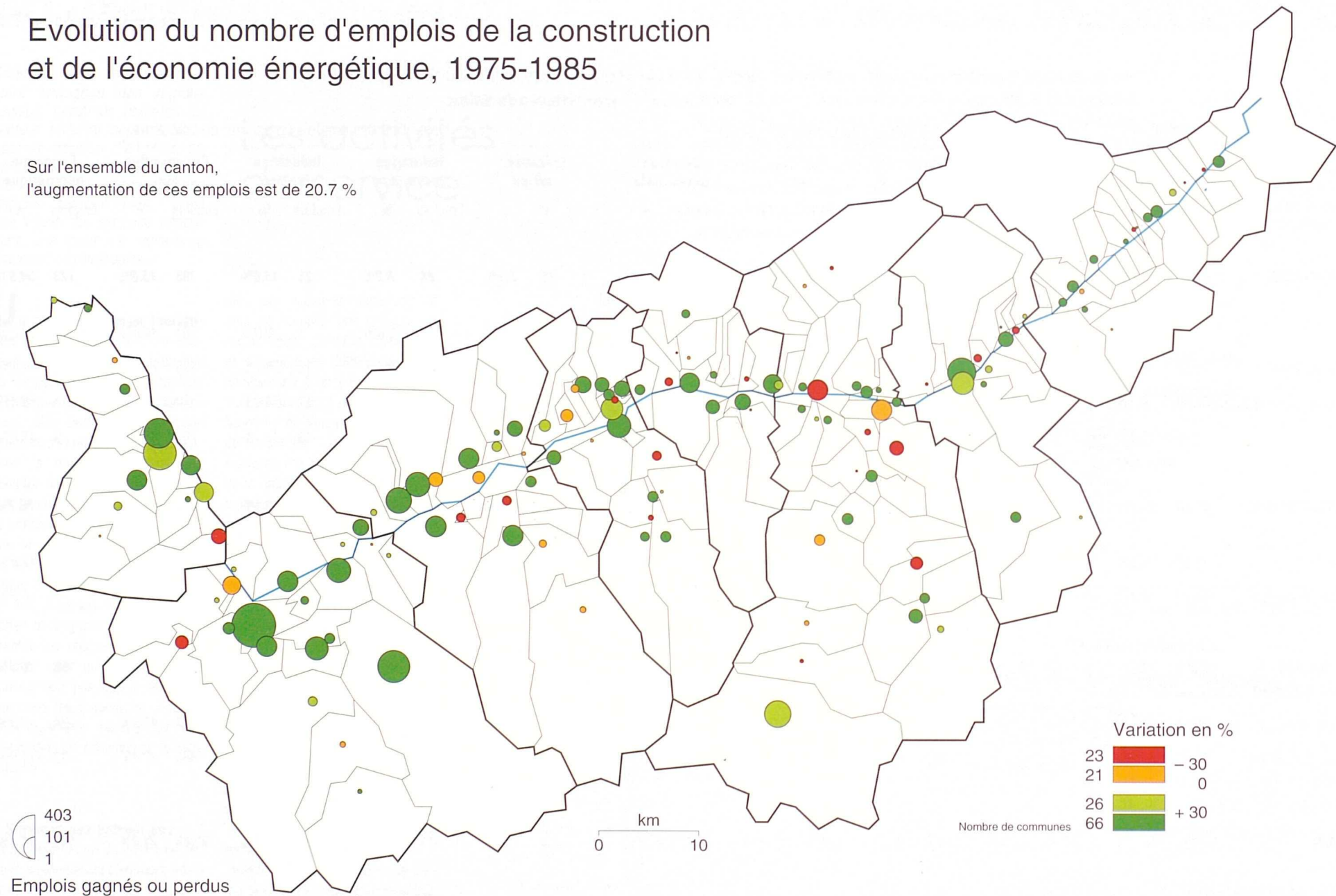
La taille des cercles est comparable entre les
cartes des évolutions des emplois non agricoles

Recensement fédéral des entreprises, 1975 et 1985

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Evolution du nombre d'emplois de la construction et de l'économie énergétique, 1975-1985

Sur l'ensemble du canton,
l'augmentation de ces emplois est de 20.7 %



La taille des cercles est comparable entre les
cartes des évolutions des emplois non agricoles

Recensement fédéral des entreprises, 1975 et 1985

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Evolution des emplois dans les services et l'industrie, 1975 - 1985

Régions socio-économiques du Valais

| Régions socio-économiques | Evolution au total | | Evolution des emplois du secteur des services | | | | | | | | Evolution des emplois du secteur de l'industrie | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|-------|---|--------|-----------------------------|-------|---------------------|-------|------------------------|-------|---|--------|-------------------------------|--------|------------------------------|--------|----------------------|-------|-------------------------|--------|
| | 1975 - 1985 | | Services aux entreprises | | Services de distribution | | Services sociaux | | Services personnels | | Industries <i>fortes</i> | | Industries <i>moyennes</i> | | Industries <i>faibles</i> | | Construction etc. | | Economie énergétique | |
| | Emplois | % | Emplois | % | Emplois | % | Emplois | % | Emplois | % | Emplois | % | Emplois | % | Emplois | % | Emplois | % | Emplois | % |
| HAUT-VALAIS | 5'372 | 23.1% | 521 | 53.1% | 1'201 | 24.9% | 808 | 34.1% | 1'738 | 33.2% | 125 | 3.8% | 84 | 8.2% | -21 | -10.0% | 793 | 15.8% | 123 | 34.9% |
| Goms | 513 | 41.5% | 39 | 102.6% | 89 | 47.8% | 67 | 82.7% | 129 | 27.3% | -3 | -37.5% | 20 | 32.8% | 1 | 50.0% | 161 | 44.6% | 10 | 37.0% |
| Brig-Oestl. Raron | 1'900 | 28.7% | 215 | 43.1% | 461 | 22.7% | 339 | 33.4% | 410 | 40.8% | 60 | 24.7% | 34 | 19.0% | 18 | 26.1% | 373 | 24.7% | -10 | -12.7% |
| Visp-Westl. Raron | 2'220 | 17.3% | 207 | 52.9% | 619 | 30.1% | 235 | 28.9% | 1'003 | 33.0% | 56 | 1.9% | 15 | 2.3% | -27 | -38.0% | -2 | -0.1% | 114 | 50.4% |
| Leuk | 739 | 28.4% | 60 | 111.1% | 32 | 5.8% | 167 | 36.1% | 196 | 27.0% | 12 | 37.5% | 15 | 12.7% | -13 | -19.1% | 261 | 45.9% | 9 | 45.0% |
| VALAIS CENTRAL | 4'530 | 14.1% | 912 | 32.6% | 1'056 | 16.2% | 1'508 | 31.1% | 618 | 11.9% | 128 | 13.1% | -327 | -9.4% | -353 | -33.0% | 900 | 13.3% | 88 | 16.7% |
| Sierre | 1'028 | 8.3% | 256 | 39.0% | 334 | 16.8% | 263 | 16.4% | -42 | -1.5% | 143 | 143.0% | -286 | -10.5% | -108 | -68.8% | 379 | 17.3% | 89 | 47.6% |
| Sion-Hérens-Conthey | 3'502 | 17.7% | 656 | 30.6% | 722 | 16.0% | 1'245 | 38.4% | 660 | 27.7% | -15 | -1.7% | -41 | -5.3% | -245 | -26.8% | 521 | 11.4% | -1 | -0.3% |
| BAS-VALAIS | 5'051 | 23.0% | 452 | 44.6% | 761 | 17.2% | 1'154 | 44.9% | 916 | 28.2% | 265 | 7.2% | 185 | 10.1% | -419 | -53.4% | 1'793 | 41.0% | -56 | -10.8% |
| Martigny-Entremont | 2'911 | 25.8% | 314 | 47.9% | 549 | 19.0% | 363 | 30.7% | 562 | 27.5% | 194 | 51.2% | 156 | 32.7% | -310 | -48.1% | 1'107 | 41.5% | -24 | -7.3% |
| Monthey-St-Maurice | 2'140 | 19.2% | 138 | 38.7% | 212 | 13.9% | 791 | 56.9% | 354 | 29.5% | 71 | 2.2% | 29 | 2.1% | -109 | -78.4% | 686 | 40.4% | -32 | -16.9% |
| VALAIS | 14'953 | 18.7% | 1'885 | 39.3% | 3'018 | 19.2% | 3'470 | 35.4% | 3'272 | 23.9% | 518 | 6.6% | -58 | -0.9% | -793 | -38.4% | 3'486 | 21.6% | 155 | 11.1% |

Nombre d'emplois perdus ou gagnés entre 1975 et 1985, en valeurs absolues et en pourcentages. Selon les données de l'emploi par classes économiques des secteurs non agricoles du Recensement fédéral des entreprises de 1975 et 1985 (O.F.S., Berne).
Les classes économiques de la nomenclature suisse ont été regroupées pour former les nouvelles typologies des secteur des services et de l'industrie présentées ici.

Orientées sur le développement endogène des régions suisses, certaines activités du secteur tertiaire peuvent favoriser la création d'emplois, en particulier de haute technologie, et rendre attrayante des régions périphériques. C'est une vision qui suppose cependant une politique volontaire d'accueil aux entreprises.

Les activités de service

Un profil de région touristique. C'est donc à partir d'une nouvelle nomenclature des branches du secteur tertiaire (voir le tableau «Typologie des activités tertiaires»), plus pertinente au niveau spatio-économique, que nous abordons la répartition spatiale de l'emploi dans les services en Valais. Nous utiliserons une mesure de concentration spatiale pour évaluer la répartition structurelle des activités (Canton = 1, voir «Un indicateur de concentration» au chapitre des Revenus fiscaux). Quatre cartes témoignent ainsi de la géographie de chacun des types de services dont on peut évaluer la composition par classe économique dans les graphiques ci-contre et la répartition par type de commune dans les schémas de la page suivante.

• Services aux entreprises

La localisation en Valais de ce tertiaire supérieur est fortement liée à la centralité urbaine car trois emplois sur quatre, dans ce secteur, y étaient localisés en 1985. C'est

Sion qui accueille nettement le gros de l'emploi des bureaux de consultation, sociétés financières et d'assurances (38%). Les villes de Martigny, Sierre, Brigue suivent, puis les deux centres industriels de Monthey et Viège, dont l'activité de production n'a pas généré un «tertiaire lié» très important, reflet de la dépendance économique des grands groupes de Suisse alémanique, qui y ont décentralisé leur production mais pas leur centre de décision. Quant aux communes touristiques, elles accueillent avant tout des emplois dans les affaires immobilières (60% de la branche).

• Services de distribution

Dominés par les emplois du commerce de détail, que l'on pourrait par ailleurs classer avec les services personnels, la carte révèle une structure plus proche de l'urbanité que de la centralité. En nombre d'emplois, ce sont en effet non seulement les petits centres qui ressortent, mais aussi leurs banlieues les plus urbanisées de même que les principaux centres touristiques. En terme de structure cependant, on lit une concentration

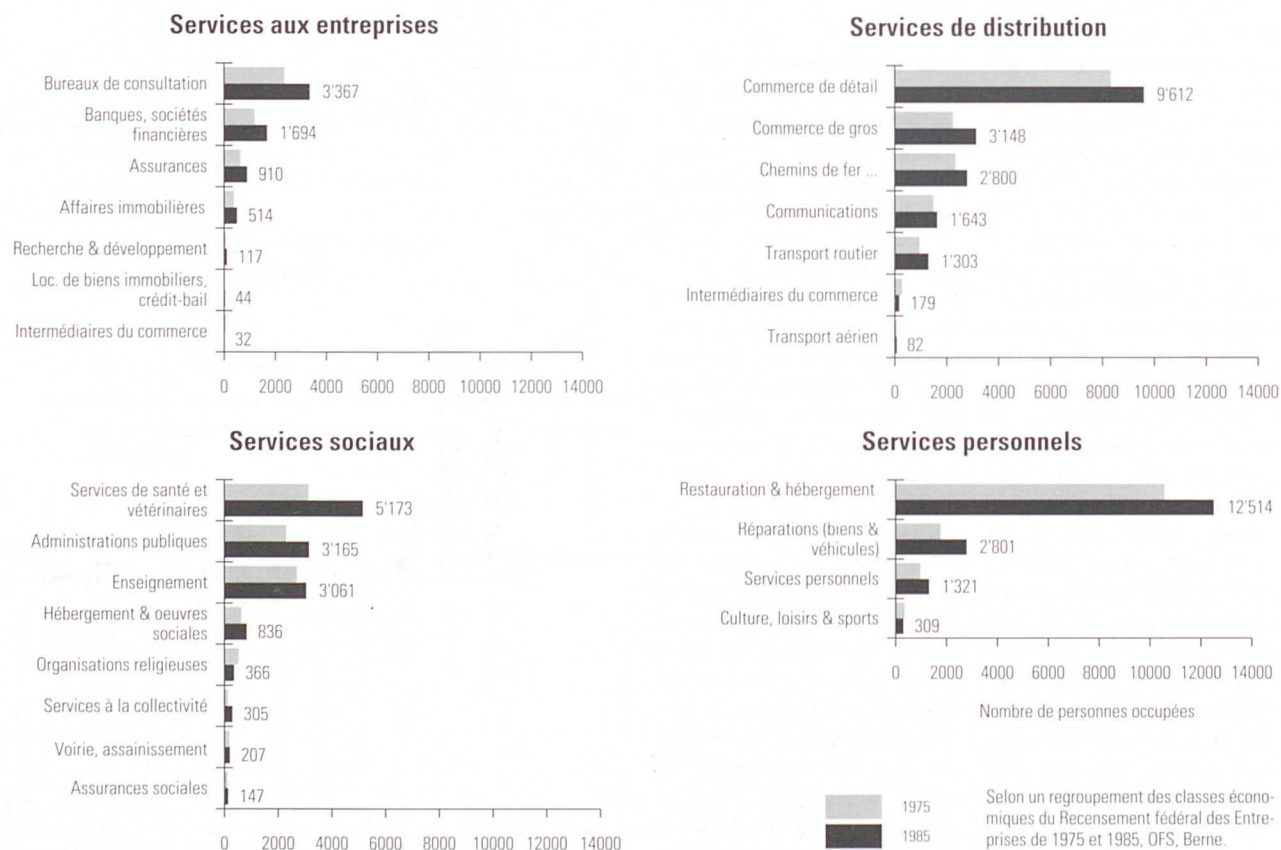
«La prise en compte des activités de type **tertiaire lié** (activités qui permettent aux entreprises d'améliorer leur productivité et leurs capacités de ventes) est d'autant plus importante en Suisse, qu'on assiste récemment au développement de nombreuses petites et moyennes entreprises industrielles, qui ont besoin de tertiaire lié pour améliorer leur savoir-faire et commercialiser leurs produits. Avec le redéploiement de ces industries, on peut voir apparaître un phénomène de reconstitution des activités régionales...»

A. Bailly, S. Cunha, J.-B. Racine (1990)



- BAILLY, A.-S., CUNHA, A., RACINE, J.-B. (1990) «Le développement économique territorial. Lieux foyers et lieux clés» in RACINE, J.-B. & RAFFESTIN, C., *Nouvelle géographie de la Suisse et des Suisses*, Payot, Lausanne, pp. 477-498.

Emplois dans les quatre types d'activités du secteur des services, Valais 1975 et 1985
par classes économiques



particulière des services de distribution, et tout spécialement du commerce de gros lié à la viticulture et à l'arboriculture dans la région de Martigny surtout, près de Sion et de Sierre également. D'autres petites concentrations, davantage en montagne, peuvent relever d'emplois dans les transports (rail, route, funiculaire et communications (PTT).

• Services sociaux

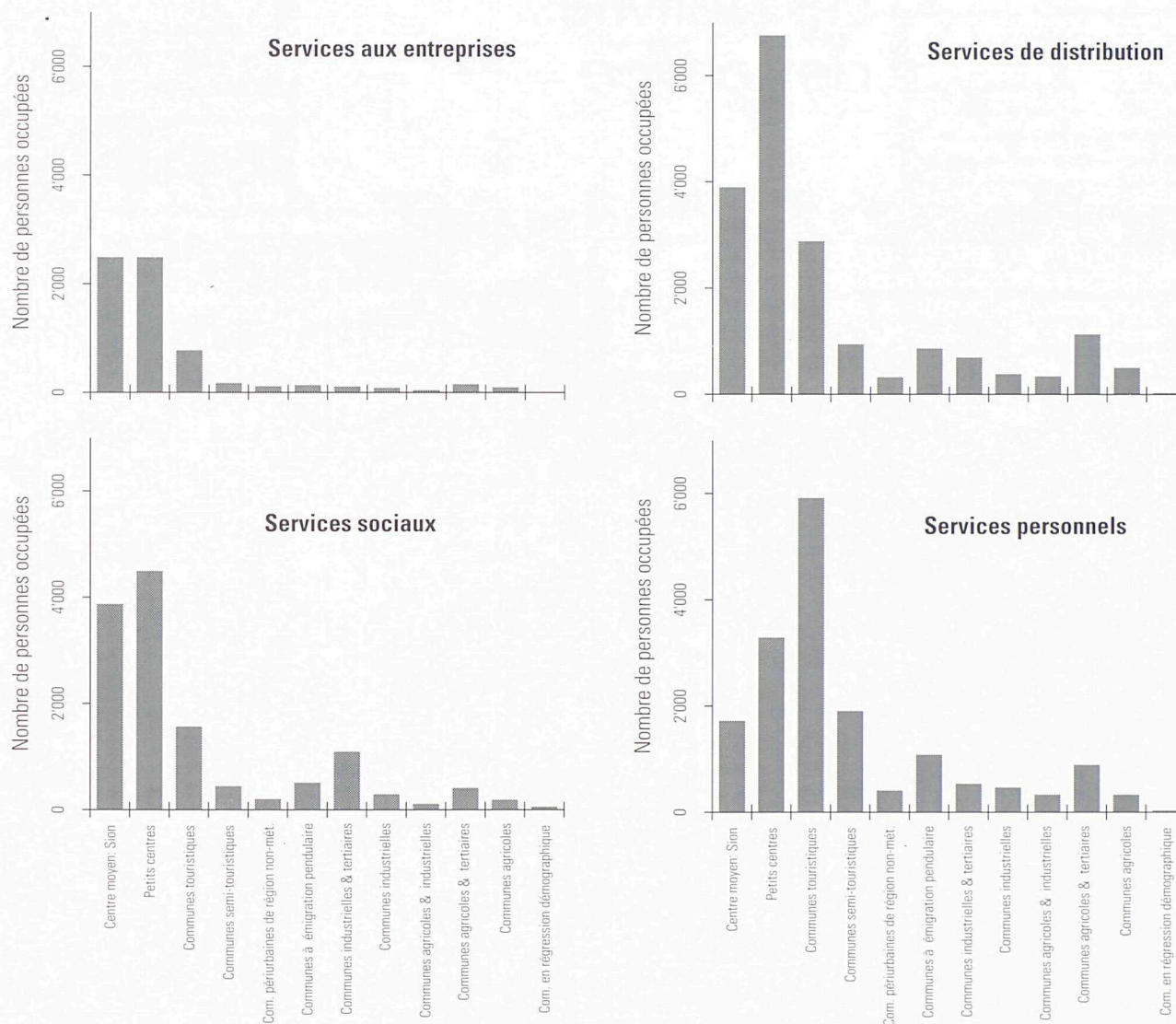
Ce sont avant tout les services de santé et vétérinaires, l'administration publique et les services d'enseignement et d'éducation qui composent cette catégorie dite des *services sociaux*. Les répartitions géographiques des emplois dans ces services à la collectivité s'articulent à travers une double logique de la rareté. Urbaine d'abord, où la centralité des villes fait se concentrer des équipements spécialisés de santé, d'éducation (hôpital cantonal, services médicaux spécialisés, écoles professionnelles ...) et d'administration publique, tout particulièrement à Sion, siège administratif cantonal; 63% des emplois des services sociaux sont à Sion et dans les petits centres urbains du canton. Logique «spécialisée» ensuite, où l'on voit des équipements particuliers, liés surtout aux domaines de la santé et de l'éducation, se localiser en fonction de l'aménité des lieux (clinique en altitude, hôpital régional, institution psychiatrique cantonale, collège de telle ou telle communauté religieuse...). L'Etat est, dans les services sociaux, le principal pourvoyeur de

l'emploi. Entre 1975 et 1985, c'est la catégorie de services qui a eu la plus forte augmentation (+3'470 emplois, pour une large part dans les services de santé), de manière à peu près équivalente à la croissance des emplois de la construction et du génie civil (+3'486 emplois). En période d'explosion des coûts de la santé et de déficit des budgets de l'Etat, ce secteur du tertiaire devrait subir durement les contrecoups de la conjoncture économique.

• Services personnels

Ils sont essentiellement composés des emplois de la restauration et hébergement dont les 12'514 personnes occupées représentaient 13% du total des emplois non agricoles du canton en 1985. C'est le secteur par excellence de l'activité touristique dont la carte révèle les concentrations exemplaires en milieu de montagne. Les communes classées à proprement parler comme touristiques ou semi-touristiques emploient près d'une personne sur deux (46%) dans ce secteur en 1985. Les villes de plaine, pour satisfaire la demande de services individuels de leur population résidente, en employaient moins de 30%. En Haut-Valais, le quart des emplois non agricoles est fourni par ces services personnels qui, quand ils sont associés aux branches de la construction, représentent alors 45% de l'emploi non agricole haut-valaisan, principalement dans les régions de Goms, puis celles de Leuk et Visp-Westl. Raron.

Emplois dans les quatre types d'activités du secteur des services, Valais, 1985
par types de communes*



* La typologie des communes est issue d'une étude des structures socio-économiques de l'ensemble des communes suisses en 1980. Sur les 22 types définis, 12 sont présents en Valais.

Typologie des activités tertiaires

Une typologie des activités tertiaires. L'organisation et l'évolution du travail, des techniques et des méthodes de gestion, en particulier la tertiarisation du secteur industriel, ont passablement modifié le paysage économique de nos sociétés durant ces dernières décennies. Pour rendre intelligibles ces transformations et la complexité croissante de l'économie, il est nécessaire d'adapter les outils conceptuels d'observation de la division du travail et son inscription dans l'espace régional.

Dans cet effort de repenser le tertiaire, les économistes Browning-Singelmann (1978) nous ont proposé une nomenclature qui regroupe les activités de service en tenant compte de cinq critères principaux: leur fonction dans le système productif, le niveau de qualification du travail, la valeur ajoutée par personne occupée, le destinataire principal, la place dans le système économique et la forme de production dominante. Le tableau ci-contre en détaille les critères.

Y transparaissent l'interaction croissante entre la production de biens et celle de services, l'intégration de la production industrielle et agricole aux activités de services, le rôle phare des services aux entreprises, *tertiaire lié* qui permet aux entreprises d'améliorer leur productivité et leur capacité de vendre, le *tertiaire spécialisé* à vocation régionale (tourisme, producteurs-vendeurs vigneron); etc. (voir: Bailly, Cunha, Racine, 1990).

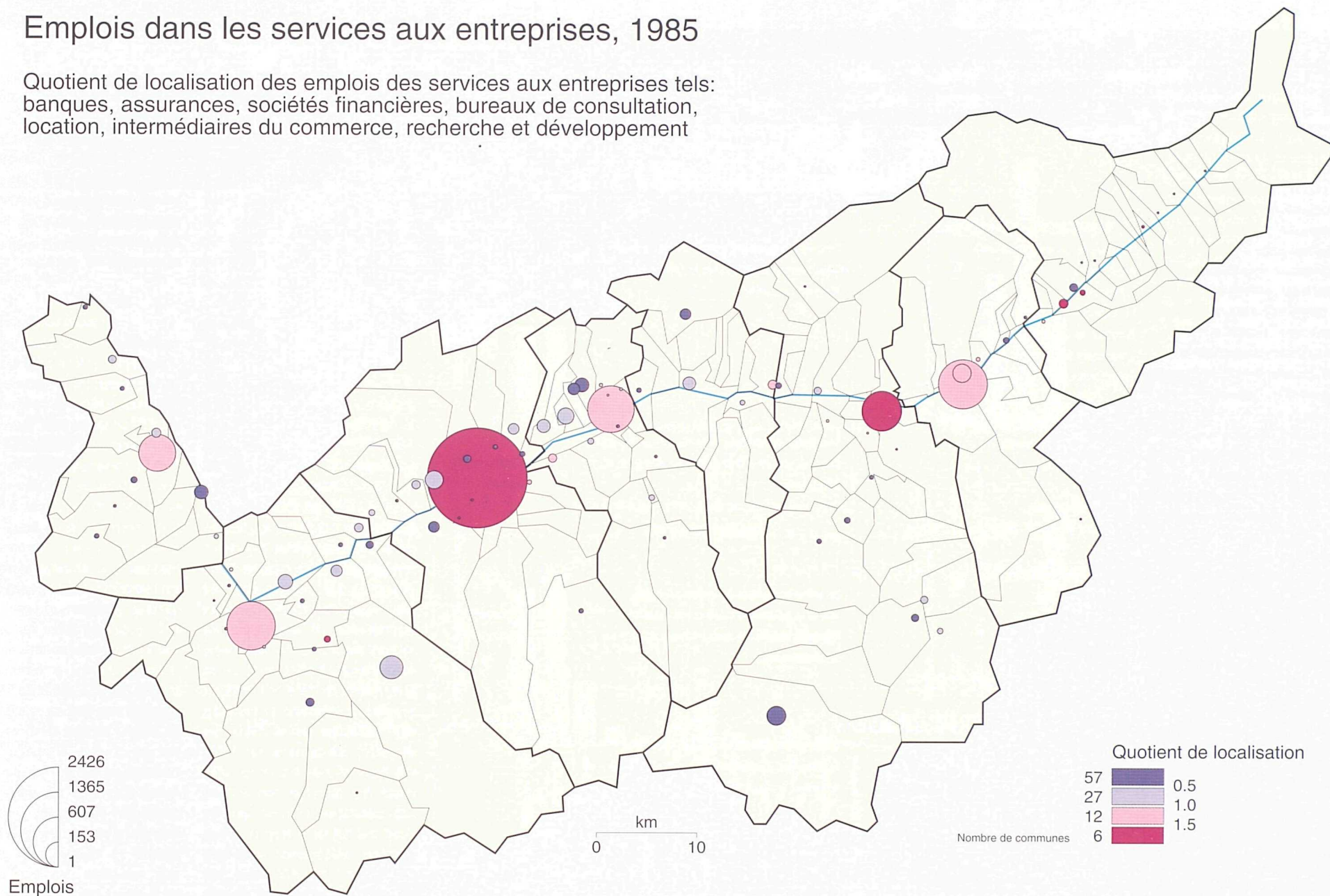
| — TYPE Activités | Fonctions économiques principales | Destinataire principal | Place dans le système économique | Niveau de qualification du travail | Valeur ajoutée par personne occupée | Forme de production dominante |
|---|---|---|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--|
| — SERVICES AUX ENTREPRISES Banques et services financiers Assurances Immobilier Fiduciaires Bureaux de conseils juridiques Traitement de données Divers services professionnels | - Satisfaire la demande d'information des entreprises - Créer, gérer, stocker et traiter de l'information - Stimuler l'innovation | Entreprises | Services intermédiaires | Elevé | Elevée | Privée Grandes entreprises |
| — SERVICES DE DISTRIBUTION Transport et entreposage Communication Poste Commerce de gros Commerce de détail (sans la restauration) | - Satisfaire la demande de mobilité et de communication - Distribuer les biens, faire circuler les personnes et les informations - Articuler les activités de production et de consommation | Mixte (Entreprises et consommateurs) | Services intermédiaires | Moyen hétérogène | Moyenne | Privée Petites et grandes entreprises |
| — SERVICES SOCIAUX Services médicaux Hôpitaux Education Administration publique Services sociaux et professionnels divers | - Satisfaire la demande de services collectifs - Améliorer les conditions collectives d'existence - Réguler et contrôler le fonctionnement du système socio-économique | Mixte (Consommateurs et entreprises) | Services finaux | Moyen hétérogène | Moyenne | Publique Petites et grandes entreprises |
| — SERVICES PERSONNELS Services domestiques Hôtels et hébergement Restauration Services de réparation Blanchisserie, nettoyage Coiffure, salons de beauté Loisirs et culture | - Satisfaire la demande de services individuels - Améliorer les conditions individuelles d'existence - Reproduire le statut individuel et social | Consommateurs | Services finaux | Faible | Faible | Privée Petites entreprises |

Selon: BROWNING H., & SINGELMANN J. (1978) « The Transformation of the U.S. Labour Force; the interaction of industry and occupation », in *Politics and Society*, pp. 481-509.
 BAILLY A.-S., CUNHA A., RACINE J.-B. (1990) « Le développement économique territorial », in *Nouvelle géographie de la Suisse et des Suisses*, Payot, Lausanne, pp. 477-498.

La répartition des classes économiques dans ces types de services a été faite selon le comportement des activités dans la période 1975-1985, en fonction des critères énumérés ci-contre.

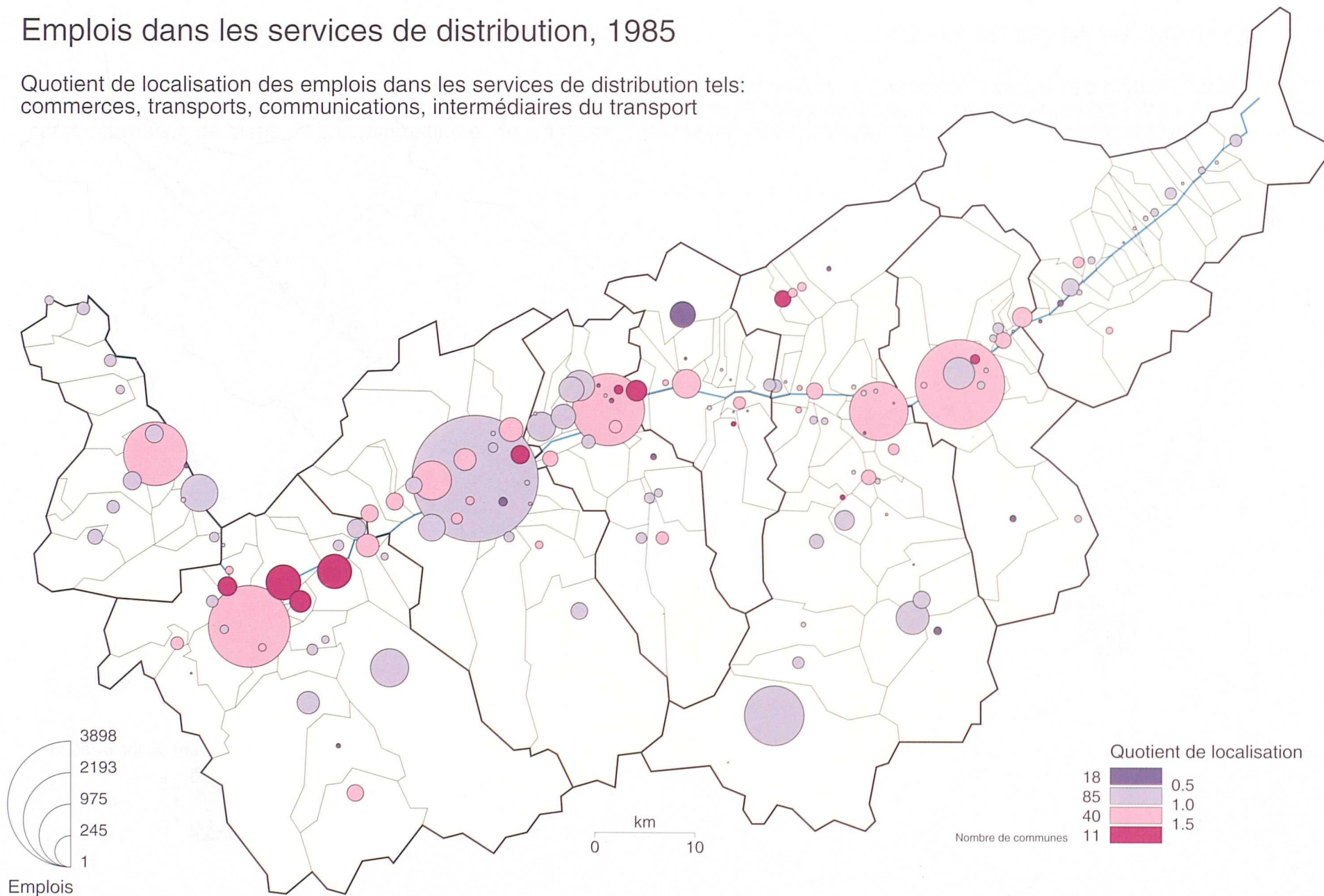
Emplois dans les services aux entreprises, 1985

Quotient de localisation des emplois des services aux entreprises tels: banques, assurances, sociétés financières, bureaux de consultation, location, intermédiaires du commerce, recherche et développement



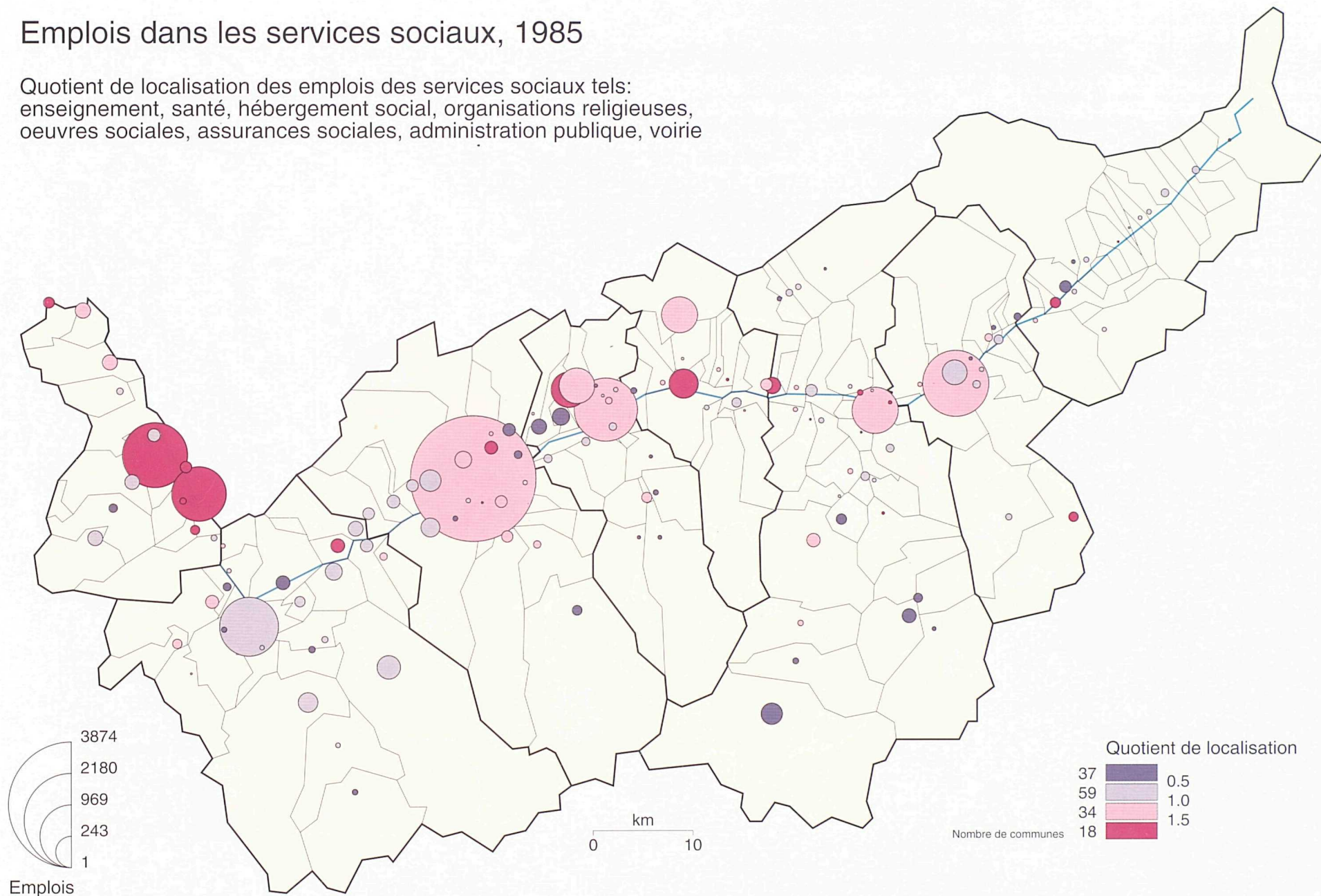
Emplois dans les services de distribution, 1985

Quotient de localisation des emplois dans les services de distribution tels: commerces, transports, communications, intermédiaires du transport



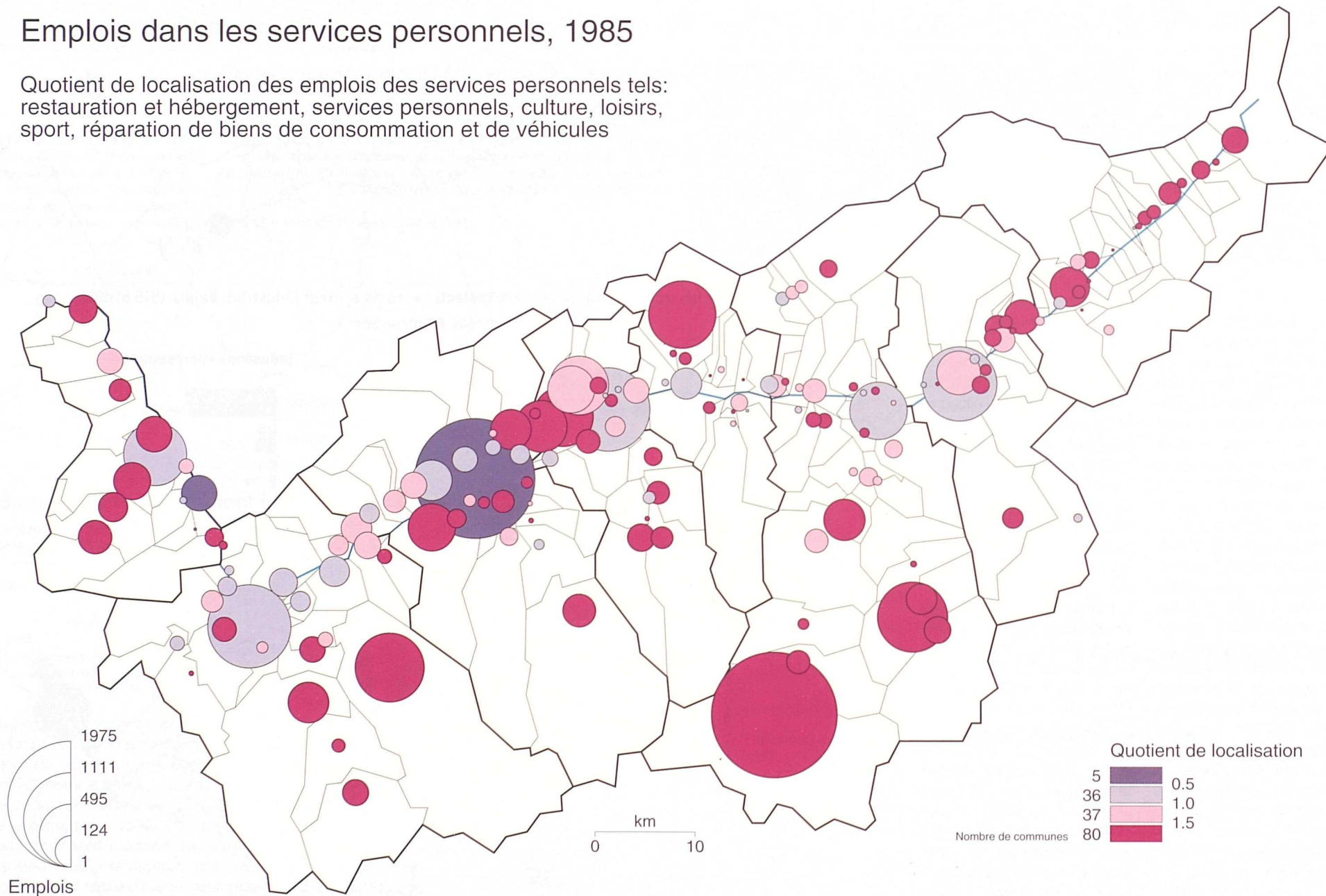
Emplois dans les services sociaux, 1985

Quotient de localisation des emplois des services sociaux tels: enseignement, santé, hébergement social, organisations religieuses, oeuvres sociales, assurances sociales, administration publique, voirie



Emplois dans les services personnels, 1985

Quotient de localisation des emplois des services personnels tels: restauration et hébergement, services personnels, culture, loisirs, sport, réparation de biens de consommation et de véhicules



Les tailles des cercles sont comparables entre toutes les cartes du secteur des services

Recensement fédéral des entreprises, 1985

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Sans véritable tradition industrielle, et pour une large part tributaire de «l'étranger», l'économie régionale est dépendante de quelques grands établissements industriels dont la santé ou les difficultés économiques déterminent le climat économique régional. En 1990, pour les Valaisans, cela n'est cependant plus une fatalité.

Les activités industrielles

Un secteur industriel dominé par de grands groupes étrangers qui peut laisser place à une créativité innovatrice chez les PME valaisannes. Les emplois dans la production industrielle, avec 15'988 actifs, représentaient 17% des emplois non agricoles du canton en 1985.

Un simple coup d'œil aux graphiques ci-contre révèle ce que les cartes vont nous préciser: 65% de ces emplois étaient liés à la chimie et à la métallurgie, dans un nombre très restreint de lieux de production (5, pour la chimie, offraient 5'068 emplois, soit 60% des industries *fortes*; 4, pour la transformation de métaux non ferreux –aluminium– offraient 2'379 emplois, soit 38% des industries *moyennes*). Les régions de Monthey et de Visp recevaient ainsi 40 et 36% des industries *fortes*, la région de Sierre avait 39% des industries *moyennes*. Ce sont les régions de Sion-Hérens-Conthey et celle de Martigny-Entremont qui avaient la plus grande concentration d'industries dites *faibles*, secteur de petits effectifs, en déclin en 1985. Les répartitions cartographiques de ces

trois types d'industries confirment ces concentrations techniques et ces spécialisations spatiales. Leur logique d'implantation, au début du siècle d'abord – Alusuisse (Steg et Chippis/Sierre), Lonza (Viège), Ciba-Geigy (Monthey), Aluminium SA (Martigny)– relevait des sources d'énergies et des réservoirs de main-d'œuvre, tous deux abondants et bon marché. Dans les années cinquante ensuite, des succursales de maisons alémaniques s'installèrent dans le canton.

Une certaine vitalité et un dynamisme autochtone se sont cependant développés à la fin des années quatre-vingt, faisant progresser le nombre d'entreprises, des PME à forte productivité pour beaucoup, plaçant ainsi le Valais dans le peloton de tête des régions les plus dynamiques de Suisse (voir La Tribune de Genève, 1990). La morosité économique qui s'est installée au début des années 1990 remettra-t-elle en question les efforts d'investissement et d'innovation endogènes, malgré le dynamisme créatif des individus et des collectivités locales (Sodeval par exemple, voir G. Bétrisey, 1988) ?

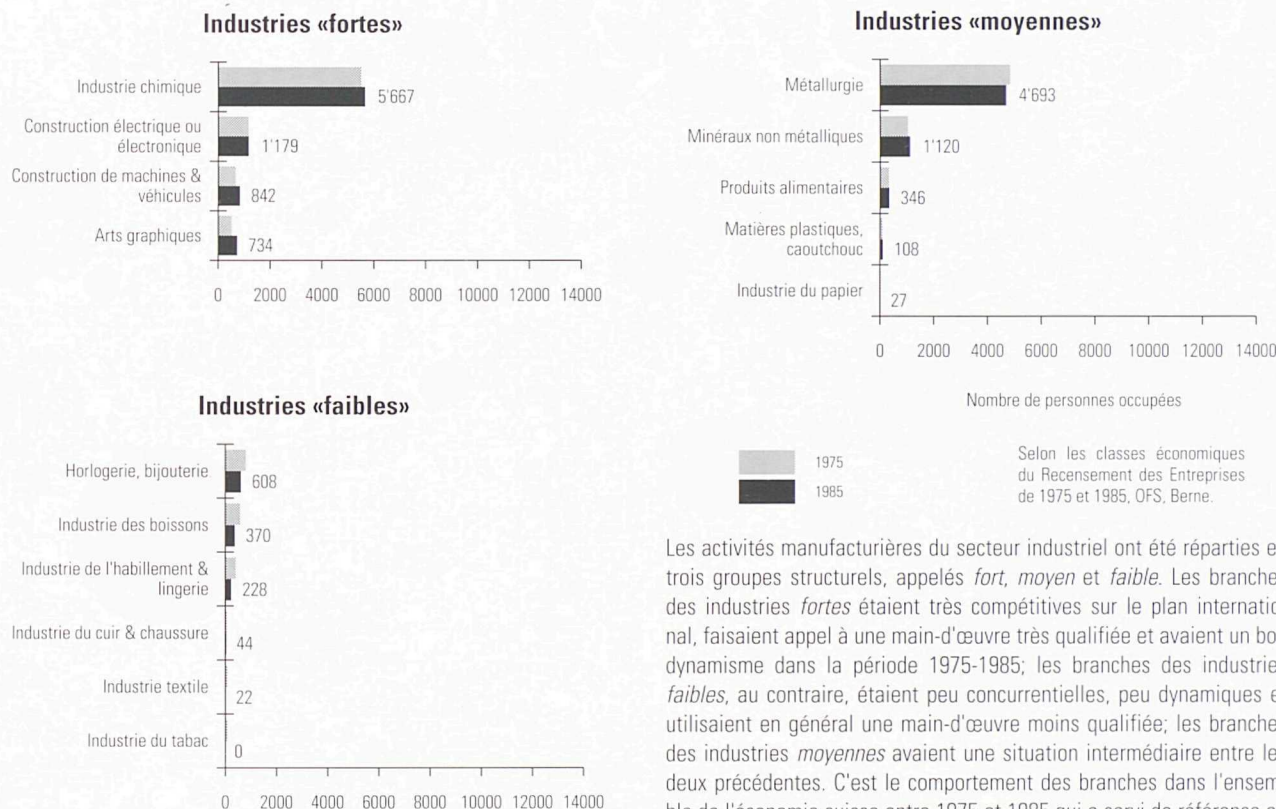
«Les atouts séducteurs du Valais ? [P.-N. J.] en cite quatre: le sol disponible, la main-d'œuvre qualifiée, le paysage et le climat, l'énergie à disposition. [R.L.] ... ajoute l'identification des Valaisans à l'entreprise qui les emploie ... sans doute lié au fait que le Valais est un peuple de propriétaires; partant, il y a chez le Valaisan un grand respect pour la propriété. Il y a peu d'absentéisme, une grande disponibilité pour les heures supplémentaires. Plusieurs industriels n'hésitent pas à parler d'une productivité supérieure... [G.B.] complète... la convivialité des Valaisans qui ne laisse pas insensibles certains industriels ou chercheurs !»

La Tribune de Genève (15 octobre 1990, p. 8)



- Tribune de Genève (1990) «Valais», magazine spécial, Ed. N° 234, 15.10.90, pp. 7-17.
- BÉTRISEY, G. (1988) «Le Valais économique face au défi de son capital humain», in UNI Lausanne, L'Université de Lausanne, Le Valais et les Valaisans, N° 56, Lausanne, pp. 4-6.

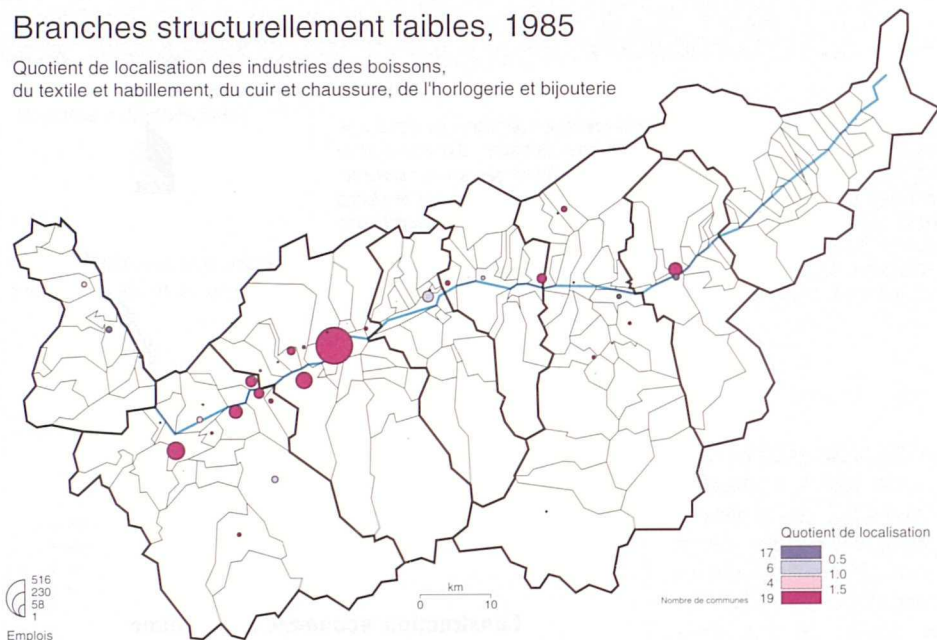
Emplois dans les trois types d'activités manufacturières du secteur industriel, Valais 1975 et 1985 par classe économique



Les activités manufacturières du secteur industriel ont été réparties en trois groupes structurels, appelés *fort*, *moyen* et *faible*. Les branches des industries *fortes* étaient très compétitives sur le plan international, faisaient appel à une main-d'œuvre très qualifiée et avaient un bon dynamisme dans la période 1975-1985; les branches des industries *faibles*, au contraire, étaient peu concurrentielles, peu dynamiques et utilisaient en général une main-d'œuvre moins qualifiée; les branches des industries *moyennes* avaient une situation intermédiaire entre les deux précédentes. C'est le comportement des branches dans l'ensemble de l'économie suisse entre 1975 et 1985 qui a servi de référence au classement, faute de données plus récentes.

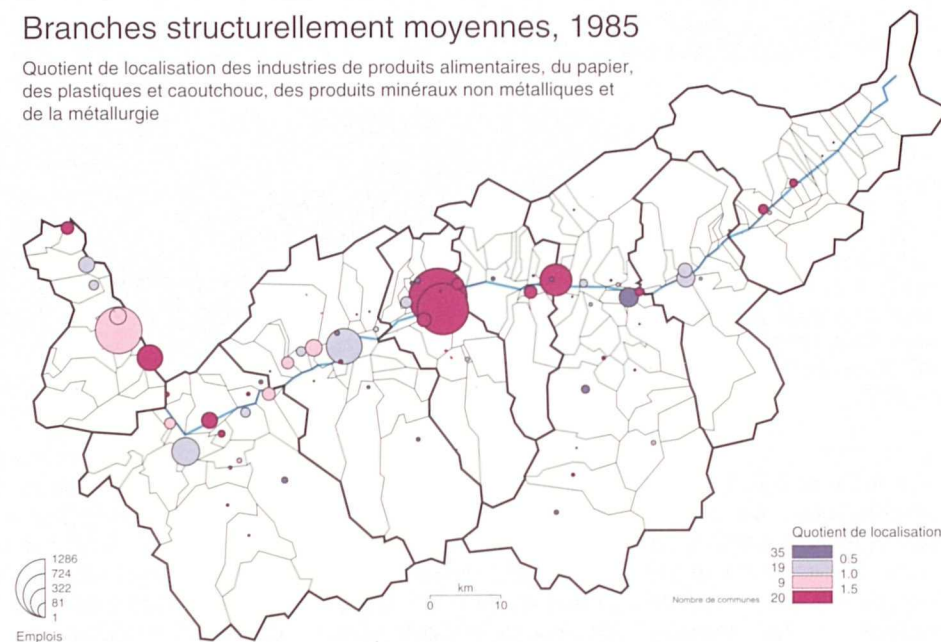
Branches structurellement faibles, 1985

Quotient de localisation des industries des boissons, du textile et habillement, du cuir et chaussure, de l'horlogerie et bijouterie



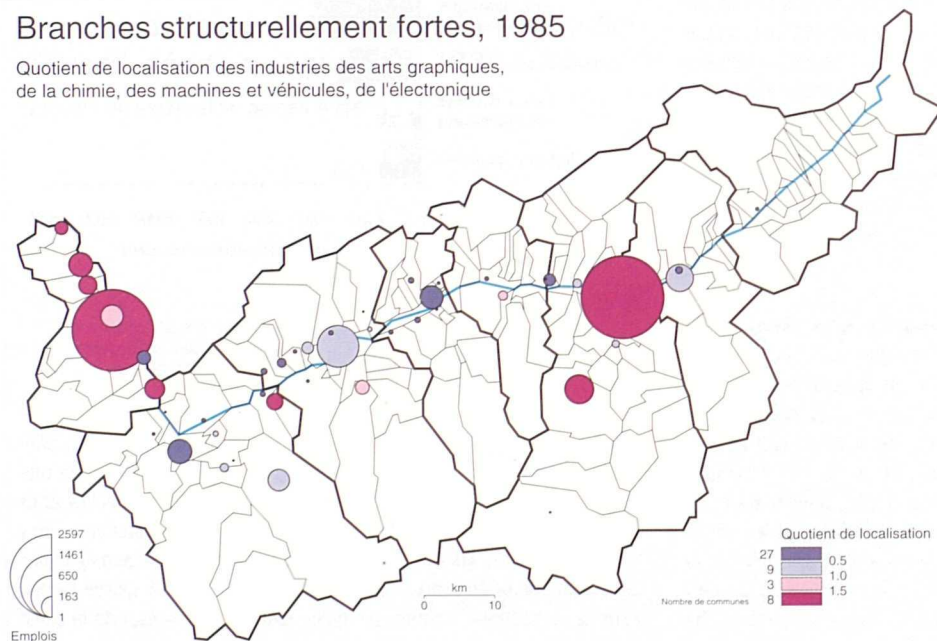
Branches structurellement moyennes, 1985

Quotient de localisation des industries de produits alimentaires, du papier, des plastiques et caoutchouc, des produits minéraux non métalliques et de la métallurgie



Branches structurellement fortes, 1985

Quotient de localisation des industries des arts graphiques, de la chimie, des machines et véhicules, de l'électronique



Emplois dans les branches de l'industrie

Recensement fédéral des entreprises, 1985

Les tailles des cercles sont comparables entre toutes les cartes du secteur des industries

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Liés à des activités industrielles fortement dépendantes des caractéristiques et potentialités du milieu de montagne, les emplois des industries de la construction et du génie civil couplés à ceux de l'économie énergétique sont porteurs de grands défis, passés et à venir, mais aussi d'interrogations et de conflits.

Les activités de la construction et de l'énergie

Des activités à l'origine de l'industrialisation du canton.

Au gré de son histoire moderne, le Valais a su adapter l'offre de son milieu naturel aux innovations techniques et aux demandes conjoncturelles du développement économique.

Les voies ferrées et percements de tunnels portent, au début du siècle, les espoirs d'un démarrage économique (la voie ferrée atteint Sierre en 1868, Brigue en 1878; le Simplon s'ouvre en 1906). L'endiguement du Rhône (1894) permet d'intensifier l'utilisation du sol de la plaine. La maîtrise de l'énergie initie la construction de grands équipements. Elle est liée à diverses demandes conjoncturelles. C'est d'abord celle des industries rurales locales (moulins, scieries) et de l'éclairage (1893, mise en service de la première centrale électrique à Zermatt). Puis c'est la demande des grandes usines électro-chimiques, contraintes de s'établir près des sources de production électrique; elles consomment aujourd'hui 65% de l'électricité du canton. C'est aussi la demande na-

tionale pour satisfaire les besoins énergétiques du pays; le Valais fournit aujourd'hui 28% de la production hydro-électrique suisse. Commenait ainsi une période de construction de grands barrages, tels ceux de la Grande Dixence (1929-1935), ou d'Emosson (1967).

La construction et les aménagements récents tirent leur impulsion de la métamorphose tertiaire du canton. Elle est liée au tourisme de masse où l'immobilier est devenu industrie pour bâtir et installer chalets, appartements, hôtels/restaurants, mais aussi routes d'accès/autoroutes, funiculaires, sentiers, remontées mécaniques tout autant que piscines, tennis ou terrains de golf.

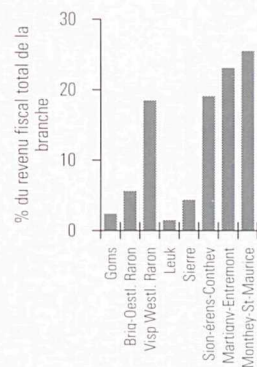
Toutes ces activités, à la source du décollage économique, ont porté de grands défis qui furent relevés, souvent avec courage et abnégation, par des générations entières de Valaisans pour contraindre ou s'affranchir du milieu. Aujourd'hui, les excès entraînés par ce développement que d'aucuns qualifient de *dévoreur d'espaces* sont sources d'interrogations voire d'hostilités au sein de la population. Les nou-

veaux défis à relever appartiennent peut-être maintenant plus aux domaines du dialogue social et de la gestion équilibrée du milieu afin de prendre les meilleurs décisions techniques et culturelles pour un développement judicieux.

• Construction

Les emplois liés aux diverses activités de la construction occupaient

Revenu fiscal des personnes morales Génie civil, 1987



Source: Bénéfice imposable des personnes morales d'après l'O.S.V., Sion, période fiscale 1987-1988.

«Autoroute, transversales ferroviaires, rehaussement des barrages: les travaux ne manqueront pas... Dans l'immobilier, il y a beaucoup de travaux d'entretien et de rénovation en perspective, nombre de constructions datent des années soixante; et là le nombre élevé de résidences secondaires élargit sensiblement le champ d'activités. S'ajoutent les nouveaux projets d'aménagements hydro-électriques, "sauvés" par le refus du peuple suisse de l'initiative sur l'abandon du nucléaire... si les écologistes sont déboutés. La part du génie civil représentait 400 mio.... Des chiffres qui font rêver les entreprises de construction...»

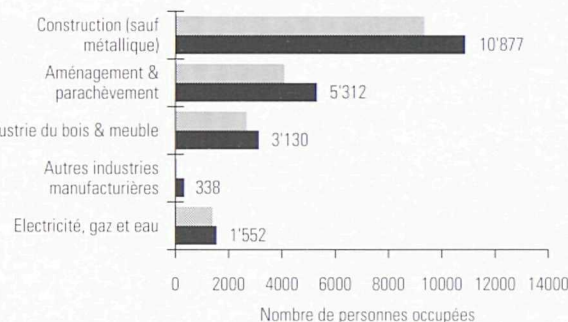
La Tribune de Genève (15 octobre 1990, p. 8)



- La Tribune de Genève (1990) «Valais», magazine spécial, Ed. N° 234, 15.10.90, pp.8, 16-17.

Emplois dans la construction et les activités énergétiques par classe économique, Valais 1975 et 1985

Construction, économie énergétique



Selon les classes économiques du Recensement des Entreprises de 1975 et 1985, OFS, Berne.

près de 20'000 personnes en 1985, pour moitié dans la construction proprement dite. La répartition cartographique des emplois couvre tout le territoire cantonal. Si les effectifs sont plus nombreux dans les centres urbains, on remarquera surtout les concentrations de l'emploi en zone touristique puis à proximité des centres, sur l'adret rhodanien entre Sion et Sierre en particulier. Quatre régions socio-économiques voient leurs entreprises du génie civil tirer la majeure partie des revenus de la branche: Monthey-St-Maurice d'abord, puis Martigny-Entremont et enfin Sion-Hérens-Conthey et Visp-Westl. Raron.

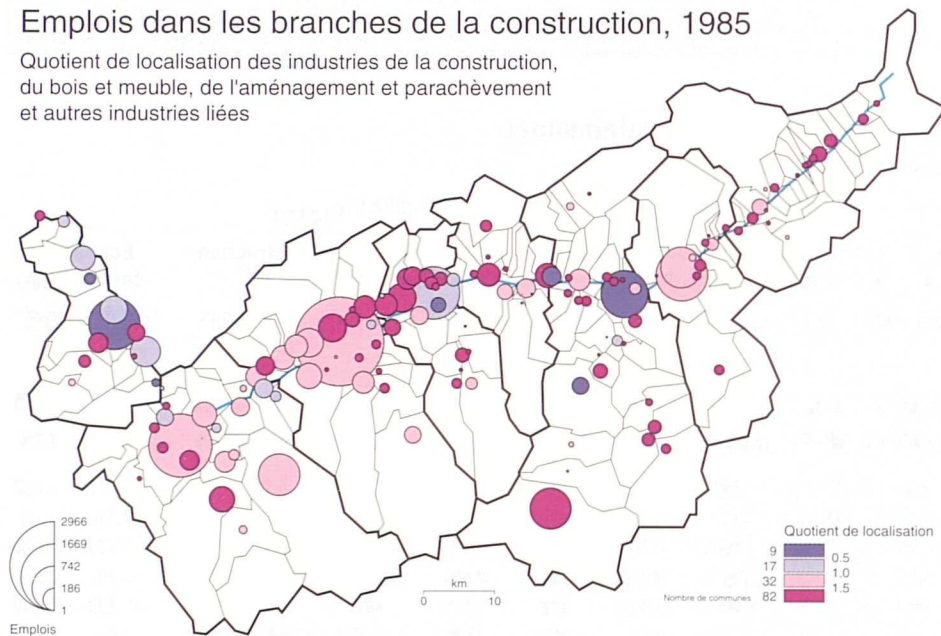
• Economie énergétique

De l'énergie à revendre (dix milliards de kilowattheures), voilà sans doute la principale richesse naturelle du canton. Les emplois rattachés à ce secteur si symbolique pour tout Valaisan sont, par contre, peu nombreux et leur répartition spatiale est rare, très localisée et ne fait que souligner l'emplacement des grands ouvrages hydroélectriques.

Les activités liées à la construction proprement dite (génie civil, bâtiment, aménagement et installation) et celles de l'extraction, de la production et de la distribution de l'énergie ont été séparées des branches industrielles propres au processus de fabrication manufacturières. On y a en outre inclus les branches résiduelles de la classe *autres industries manufacturières*, dont l'une des divisions les plus importantes est celle de la décoration d'intérieur qu'on peut lier au secteur de la construction.

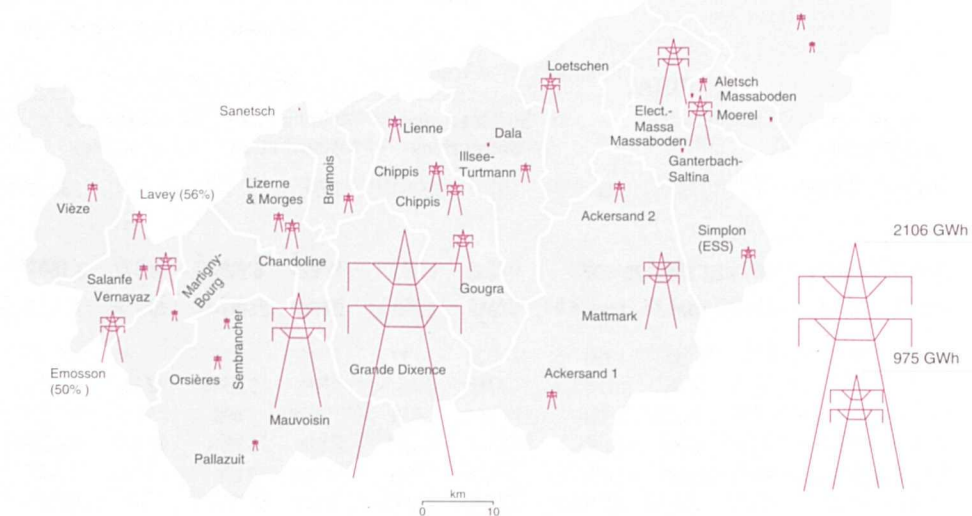
Emplois dans les branches de la construction, 1985

Quotient de localisation des industries de la construction, du bois et meuble, de l'aménagement et parachèvement et autres industries liées



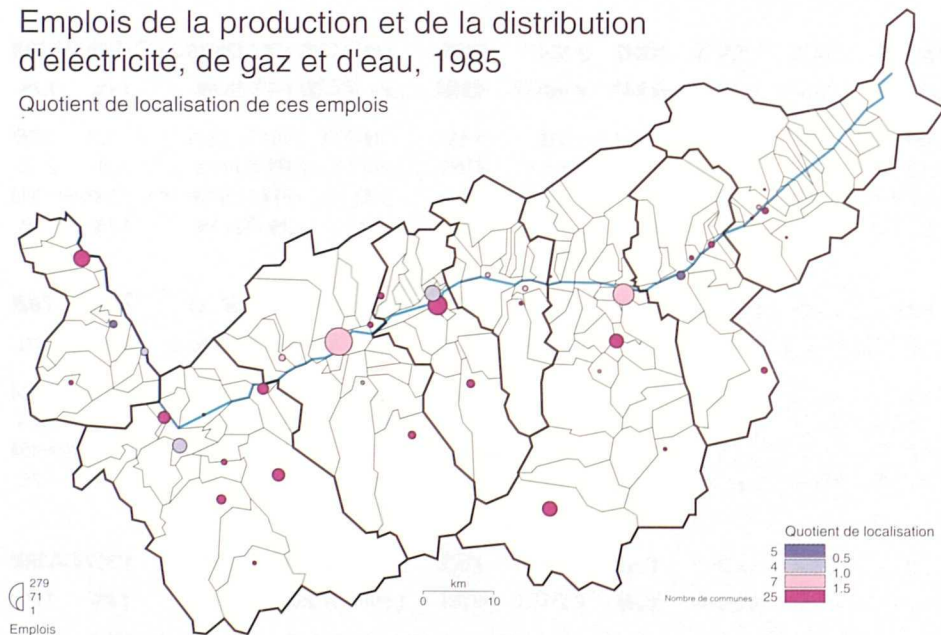
Les aménagements hydro-électriques

Equipements existants (production d'au moins 25 GWh par an)



Emplois de la production et de la distribution d'électricité, de gaz et d'eau, 1985

Quotient de localisation de ces emplois



Emplois dans la construction et l'énergie Aménagements hydro-électriques

Recensement fédéral des entreprises, 1985

Les tailles des cercles sont comparables
entre toutes les cartes du secteur des industries

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Les grands secteurs d'activité

Profil d'emplois des régions socio-économiques valaisannes

Emplois des services et de l'industrie 1975 - 1985

| Régions socio-économiques | TOTAL | | Secteur des services | | | | | | | | Secteur de l'industrie | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|-------|--------------------------|--------|------------------|--------|---------------------|--------|------------------------|-------|---------------------|-------|--------------------|-------|-------------------|--------|----------------------|-------|
| | Emplois non agricoles | | Services aux entreprises | | Services de distribution | | Services sociaux | | Services personnels | | Industries fortes | | Industries moyennes | | Industries faibles | | Construction etc. | | Economie énergétique | |
| | 1975 | 1985 | 1975 | 1985 | 1975 | 1985 | 1975 | 1985 | 1975 | 1985 | 1975 | 1985 | 1975 | 1985 | 1975 | 1985 | 1975 | 1985 | 1975 | 1985 |
| HAUT-VALAIS | 23'288 | 28'660 | 982 | 1'503 | 4'824 | 6'025 | 2'372 | 3'180 | 5'242 | 6'980 | 3'258 | 3'383 | 1'021 | 1'105 | 210 | 189 | 5'027 | 5'820 | 352 | 475 |
| | 100% | 100% | 4.2% | 5.2% | 20.7% | 21.0% | 10.2% | 11.1% | 22.5% | 24.4% | 14.0% | 11.8% | 4.4% | 3.9% | 0.9% | 0.7% | 21.6% | 20.3% | 1.5% | 1.7% |
| Goms | 1'237 | 1'750 | 38 | 77 | 186 | 275 | 81 | 148 | 473 | 602 | 8 | 5 | 61 | 81 | 2 | 3 | 361 | 522 | 27 | 37 |
| | 100% | 100% | 3.1% | 4.4% | 15.0% | 15.7% | 6.5% | 8.5% | 38.2% | 34.4% | 0.6% | 0.3% | 4.9% | 4.6% | 0.2% | 0.2% | 29.2% | 29.8% | 2.2% | 2.1% |
| Brig-Oestl. Raron | 6'629 | 8'529 | 499 | 714 | 2'028 | 2'489 | 1'016 | 1'355 | 1'005 | 1'415 | 243 | 303 | 179 | 213 | 69 | 87 | 1'511 | 1'884 | 79 | 69 |
| | 100% | 100% | 7.5% | 8.4% | 30.6% | 29.2% | 15.3% | 15.9% | 15.2% | 16.6% | 3.7% | 3.6% | 2.7% | 2.5% | 1.0% | 1.0% | 22.8% | 22.1% | 1.2% | 0.8% |
| Visp-Westl. Raron | 12'819 | 15'039 | 391 | 598 | 2'055 | 2'674 | 813 | 1'048 | 3'039 | 4'042 | 2'975 | 3'031 | 663 | 678 | 71 | 44 | 2'586 | 2'584 | 226 | 340 |
| | 100% | 100% | 3.1% | 4.0% | 16.0% | 17.8% | 6.3% | 7.0% | 23.7% | 26.9% | 23.2% | 20.2% | 5.2% | 4.5% | 0.6% | 0.3% | 20.2% | 17.2% | 1.8% | 2.3% |
| Leuk | 2'603 | 3'342 | 54 | 114 | 555 | 587 | 462 | 629 | 725 | 921 | 32 | 44 | 118 | 133 | 68 | 55 | 569 | 830 | 20 | 29 |
| | 100% | 100% | 2.1% | 3.4% | 21.3% | 17.6% | 17.7% | 18.8% | 27.9% | 27.6% | 1.2% | 1.3% | 4.5% | 4.0% | 2.6% | 1.6% | 21.9% | 24.8% | 0.8% | 0.9% |
| VALAIS CENTRAL | 32'177 | 36'707 | 2'798 | 3'710 | 6'502 | 7'558 | 4'848 | 6'356 | 5'187 | 5'805 | 976 | 1'104 | 3'491 | 3'164 | 1'071 | 718 | 6'776 | 7'676 | 528 | 616 |
| | 100% | 100% | 8.7% | 10.1% | 20.2% | 20.6% | 15.1% | 17.3% | 16.1% | 15.8% | 3.0% | 3.0% | 10.8% | 8.6% | 3.3% | 2.0% | 21.1% | 20.9% | 1.6% | 1.7% |
| Sierre | 12'407 | 13'435 | 656 | 912 | 1'987 | 2'321 | 1'602 | 1'865 | 2'802 | 2'760 | 100 | 243 | 2'719 | 2'433 | 157 | 49 | 2'197 | 2'576 | 187 | 276 |
| | 100% | 100% | 5.3% | 6.8% | 16.0% | 17.3% | 12.9% | 13.9% | 22.6% | 20.5% | 0.8% | 1.8% | 21.9% | 18.1% | 1.3% | 0.4% | 17.7% | 19.2% | 1.5% | 2.1% |
| Sion-Hérens-Conthey | 19'770 | 23'272 | 2'142 | 2'798 | 4'515 | 5'237 | 3'246 | 4'491 | 2'385 | 3'045 | 876 | 861 | 772 | 731 | 914 | 669 | 4'579 | 5'100 | 341 | 340 |
| | 100% | 100% | 10.8% | 12.0% | 22.8% | 22.5% | 16.4% | 19.3% | 12.1% | 13.1% | 4.4% | 3.7% | 3.9% | 3.1% | 4.6% | 2.9% | 23.2% | 21.9% | 1.7% | 1.5% |
| BAS-VALAIS | 22'429 | 27'480 | 1'013 | 1'465 | 4'423 | 5'184 | 2'570 | 3'724 | 3'244 | 4'160 | 3'670 | 3'935 | 1'840 | 2'025 | 784 | 365 | 4'368 | 6'161 | 517 | 461 |
| | 100% | 100% | 4.5% | 5.3% | 19.7% | 18.9% | 11.5% | 13.6% | 14.5% | 15.1% | 16.4% | 14.3% | 8.2% | 7.4% | 3.5% | 1.3% | 19.5% | 22.4% | 2.3% | 1.7% |
| Martigny-Entremont | 11'273 | 14'184 | 656 | 970 | 2'893 | 3'442 | 1'181 | 1'544 | 2'046 | 2'608 | 379 | 573 | 477 | 633 | 645 | 335 | 2'668 | 3'775 | 328 | 304 |
| | 100% | 100% | 5.8% | 6.8% | 25.7% | 24.3% | 10.5% | 10.9% | 18.1% | 18.4% | 3.4% | 4.0% | 4.2% | 4.5% | 5.7% | 2.4% | 23.7% | 26.6% | 2.9% | 2.1% |
| Monthey-St-Maurice | 11'156 | 13'296 | 357 | 495 | 1'530 | 1'742 | 1'389 | 2'180 | 1'198 | 1'552 | 3'291 | 3'362 | 1'363 | 1'392 | 139 | 30 | 1'700 | 2'386 | 189 | 157 |
| | 100% | 100% | 3.2% | 3.7% | 13.7% | 13.1% | 12.5% | 16.4% | 10.7% | 11.7% | 29.5% | 25.3% | 12.2% | 10.5% | 1.2% | 0.2% | 15.2% | 17.9% | 1.7% | 1.2% |
| VALAIS | 77'894 | 92'847 | 4'793 | 6'678 | 15'749 | 18'767 | 9'790 | 13'260 | 13'673 | 16'945 | 7'904 | 8'422 | 6'352 | 6'294 | 2'065 | 1'272 | 16'171 | 19'657 | 1'397 | 1'552 |
| | 100% | 100% | 6.2% | 7.2% | 20.2% | 20.2% | 12.6% | 14.3% | 17.6% | 18.3% | 10.1% | 9.1% | 8.2% | 6.8% | 2.7% | 1.4% | 20.8% | 21.2% | 1.8% | 1.7% |

Selon les données de l'emploi par classes économiques des secteurs non agricoles du Recensement fédéral des entreprises de 1975 et 1985 (OFS, Berne). Les classes économiques ont été regroupées en fonction des typologies présentées des secteurs des services et de l'industrie.

Les grands secteurs d'activité

Profils d'emplois dans les services et l'industrie 1975 - 1985

Régions socio-économiques valaisannes

| Régions socio-économiques | TOTAL | | Secteur des services | | | | | | | | Secteur de l'industrie | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|-------|--------------------------|--------|------------------|--------|---------------------|--------|------------------------|-------|---------------------|-------|--------------------|-------|-------------------|--------|----------------------|-------|
| | Emplois non agricoles | | Services aux entreprises | | Services de distribution | | Services sociaux | | Services personnels | | Industries fortes | | Industries moyennes | | Industries faibles | | Construction etc. | | Economie énergétique | |
| | 1975 | 1985 | 1975 | 1985 | 1975 | 1985 | 1975 | 1985 | 1975 | 1985 | 1975 | 1985 | 1975 | 1985 | 1975 | 1985 | 1975 | 1985 | 1975 | 1985 |
| HAUT-VALAIS | 23'288 | 28'660 | 982 | 1'503 | 4'824 | 6'025 | 2'372 | 3'180 | 5'242 | 6'980 | 3'258 | 3'383 | 1'021 | 1'105 | 210 | 189 | 5'027 | 5'820 | 352 | 475 |
| | 29.9% | 30.9% | 20.5% | 22.5% | 30.6% | 32.1% | 24.2% | 24.0% | 38.3% | 41.2% | 41.2% | 40.2% | 16.1% | 17.6% | 10.2% | 14.9% | 31.1% | 29.6% | 25.2% | 30.6% |
| Goms | 1'237 | 1'750 | 38 | 77 | 186 | 275 | 81 | 148 | 473 | 602 | 8 | 5 | 61 | 81 | 2 | 3 | 361 | 522 | 27 | 37 |
| | 1.6% | 1.9% | 0.8% | 1.2% | 1.2% | 1.5% | 0.8% | 1.1% | 3.5% | 3.6% | 0.1% | 0.1% | 1.0% | 1.3% | 0.1% | 0.2% | 2.2% | 2.7% | 1.9% | 2.4% |
| Brig-Oestl. Raron | 6'629 | 8'529 | 499 | 714 | 2'028 | 2'489 | 1'016 | 1'355 | 1'005 | 1'415 | 243 | 303 | 179 | 213 | 69 | 87 | 1'511 | 1'884 | 79 | 69 |
| | 8.5% | 9.2% | 10.4% | 10.7% | 12.9% | 13.3% | 10.4% | 10.2% | 7.4% | 8.4% | 3.1% | 3.6% | 2.8% | 3.4% | 3.3% | 6.8% | 9.3% | 9.6% | 5.7% | 4.4% |
| Visp-Westl. Raron | 12'819 | 15'039 | 391 | 598 | 2'055 | 2'674 | 813 | 1'048 | 3'039 | 4'042 | 2'975 | 3'031 | 663 | 678 | 71 | 44 | 2'586 | 2'584 | 226 | 340 |
| | 16.5% | 16.2% | 8.2% | 9.0% | 13.0% | 14.2% | 8.3% | 7.9% | 22.2% | 23.9% | 37.6% | 36.0% | 10.4% | 10.8% | 3.4% | 3.5% | 16.0% | 13.1% | 16.2% | 21.9% |
| Leuk | 2'603 | 3'342 | 54 | 114 | 555 | 587 | 462 | 629 | 725 | 921 | 32 | 44 | 118 | 133 | 68 | 55 | 569 | 830 | 20 | 29 |
| | 3.3% | 3.6% | 1.1% | 1.7% | 3.5% | 3.1% | 4.7% | 4.7% | 5.3% | 5.4% | 0.4% | 0.5% | 1.9% | 2.1% | 3.3% | 4.3% | 3.5% | 4.2% | 1.4% | 1.9% |
| VALAIS CENTRAL | 32'177 | 36'707 | 2'798 | 3'710 | 6'502 | 7'558 | 4'848 | 6'356 | 5'187 | 5'805 | 976 | 1'104 | 3'491 | 3'164 | 1'071 | 718 | 6'776 | 7'676 | 528 | 616 |
| | 41.3% | 39.5% | 58.4% | 55.6% | 41.3% | 40.3% | 49.5% | 47.9% | 37.9% | 34.3% | 12.3% | 13.1% | 55.0% | 50.3% | 51.9% | 56.4% | 41.9% | 39.0% | 37.8% | 39.7% |
| Sierre | 12'407 | 13'435 | 656 | 912 | 1'987 | 2'321 | 1'602 | 1'865 | 2'802 | 2'760 | 100 | 243 | 2'719 | 2'433 | 157 | 49 | 2'197 | 2'576 | 187 | 276 |
| | 15.9% | 14.5% | 13.7% | 13.7% | 12.6% | 12.4% | 16.4% | 14.1% | 20.5% | 16.3% | 1.3% | 2.9% | 42.8% | 38.7% | 7.6% | 3.9% | 13.6% | 13.1% | 13.4% | 17.8% |
| Sion-Hérens-Conthey | 19'770 | 23'272 | 2'142 | 2'798 | 4'515 | 5'237 | 3'246 | 4'491 | 2'385 | 3'045 | 876 | 861 | 772 | 731 | 914 | 669 | 4'579 | 5'100 | 341 | 340 |
| | 25.4% | 25.1% | 44.7% | 41.9% | 28.7% | 27.9% | 33.2% | 33.9% | 17.4% | 18.0% | 11.1% | 10.2% | 12.2% | 11.6% | 44.3% | 52.6% | 28.3% | 25.9% | 24.4% | 21.9% |
| BAS-VALAIS | 22'429 | 27'480 | 1'013 | 1'465 | 4'423 | 5'184 | 2'570 | 3'724 | 3'244 | 4'160 | 3'670 | 3'935 | 1'840 | 2'025 | 784 | 365 | 4'368 | 6'161 | 517 | 461 |
| | 28.8% | 29.6% | 21.1% | 21.9% | 28.1% | 27.6% | 26.3% | 28.1% | 23.7% | 24.6% | 46.4% | 46.7% | 29.0% | 32.2% | 38.0% | 28.7% | 27.0% | 31.3% | 37.0% | 29.7% |
| Martigny-Entremont | 11'273 | 14'184 | 656 | 970 | 2'893 | 3'442 | 1'181 | 1'544 | 2'046 | 2'608 | 379 | 573 | 477 | 633 | 645 | 335 | 2'668 | 3'775 | 328 | 304 |
| | 14.5% | 15.3% | 13.7% | 14.5% | 18.4% | 18.3% | 12.1% | 11.6% | 15.0% | 15.4% | 4.8% | 6.8% | 7.5% | 10.1% | 31.2% | 26.3% | 16.5% | 19.2% | 23.5% | 19.6% |
| Monthey-St-Maurice | 11'156 | 13'296 | 357 | 495 | 1'530 | 1'742 | 1'389 | 2'180 | 1'198 | 1'552 | 3'291 | 3'362 | 1'363 | 1'392 | 139 | 30 | 1'700 | 2'386 | 189 | 157 |
| | 14.3% | 14.3% | 7.4% | 7.4% | 9.7% | 9.3% | 14.2% | 16.4% | 8.8% | 9.2% | 41.6% | 39.9% | 21.5% | 22.1% | 6.7% | 2.4% | 10.5% | 12.1% | 13.5% | 10.1% |
| VALAIS | 77'894 | 92'847 | 4'793 | 6'678 | 15'749 | 18'767 | 9'790 | 13'260 | 13'673 | 16'945 | 7'904 | 8'422 | 6'352 | 6'294 | 2'065 | 1'272 | 16'171 | 19'657 | 1'397 | 1'552 |
| | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Selon les données de l'emploi par classes économiques des secteurs non agricoles du Recensement fédéral des entreprises de 1975 et 1985 (OFS, Berne). Les classes économiques ont été regroupées en fonction des typologies présentées des secteurs des services et de l'industrie.

Les chômeurs font partie intégrante de la population active. Celle-ci comprend en effet à la fois l'ensemble des gens qui travaillent et ceux qui cherchent à travailler. Le chômage a toujours existé, nous savons qu'il existera toujours; il ne caractérise pas en soi une économie, c'est son importance qui fait toute la différence.

Le chômage

Le chômage est une notion ambiguë et les simplifications statistiques que l'on fait pour l'aborder dans la pratique n'arrangent rien. L'OFIAMT donne le nombre de sans emplois, à temps complet et à temps partiel, c'est-à-dire les personnes qui ne sont pas parties à un rapport de travail et qui cherchent à exercer une activité. Une définition à laquelle il faut ajouter: pour autant que ces personnes se fassent connaître à un office communal du travail!

La définition statistique du chômeur comporte beaucoup de zones d'ombre et autour du noyau dur des sans emplois qui timbrent, gravitent des gens aux situations variées où s'estompe la frontière entre emploi et inactivité. La notion officielle est directement liée au travail productif. Elle exclut les personnes au foyer, les femmes surtout qui, en temps de crise, peuvent retourner à leur ménage pour libérer des places. Elle ne prend pas non plus en compte ceux qui sont dissuadés d'entrer ou de rester dans la population active compte tenu du mauvais climat écono-

mique, le sous-emploi (par exemple dans l'agriculture), les étudiants prolongés, ou les préretraités de gré ou de force, les saisonniers retournant volontairement ou non au pays, le travail au noir qui échappe à la statistique par définition. Si on tenait compte de ces personnes, les chiffres du chômage seraient autres, le problème pour les responsables resterait cependant celui de répondre le mieux possible aux besoins des sans-emplois, d'atténuer et de corriger au mieux une réalité pénible pour l'individu et pour la société.

Chômage valaisan. Des taux de chômage les plus élevés depuis 1975, la barre des 7% de chômeurs complets atteinte au début de 1993, la soupape de sécurité de la main-d'œuvre étrangère qui ne marche plus, une régression des offres d'emploi, un chômage partiel, un nombre croissant de faillites, c'est le tableau, plutôt sombre, de l'économie valaisanne au début des années nonante. Le chômage est corollaire d'une situation conjoncturelle morose, de la dégra-

dation du marché du travail et de la dépendance économique du canton.

On recense la plus grande part des chômeurs complets dans un nombre restreint de branches: celles du tertiaire urbain et touristique (administration, bureau, commerce, hôtellerie, restauration, économie domestique); de l'industrie des métaux et machines; celles enfin du bâtiment et génie civil qui impriment habituellement aux courbes leur structure saisonnière en raison surtout du ralentissement hivernal de la construction (OSV, 1991). G. Bétrisey, directeur de SODEVAL, constate que cette douche froide touche avant tout les entreprises industrielles qui ont vécu dans une situation de rente, négligeant lors des années fastes la pénétration de nouveaux marchés, la recherche de contrats de sous-traitance.

Mesuré en terme de nombre annuel moyen de demandeurs d'emploi par rapport à la population active de référence, on notera, sur la carte, que la localisation des chômeurs présente un important clivage régional. Les effectifs et les taux de chômage sont faibles en

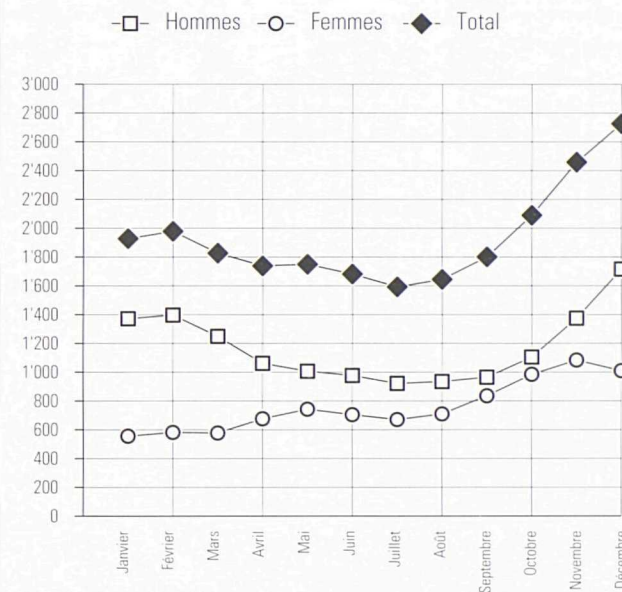
«La reprise hésitante de la conjoncture mondiale, le climat de consommation morose, les sombres perspectives bénéficiaires des entreprises et les problèmes financiers de la Confédération et des cantons ne pourront guère contribuer, dans les mois à venir, à une relance de la conjoncture en Valais. Des ajustements structurels doivent être envisagés.»

Office de statistique du Canton du Valais, 1991
Test conjoncturel de l'industrie valaisanne



- Office de statistique du Canton du Valais (1991) Informations statistiques, N° 4, et Test conjoncturel de l'industrie, N° 4, Sion.
- Le Nouveau Quotidien (29.11.1991) L'industrie valaisanne cherche un nouveau souffle, Lausanne.

Chômeurs complets en 1991



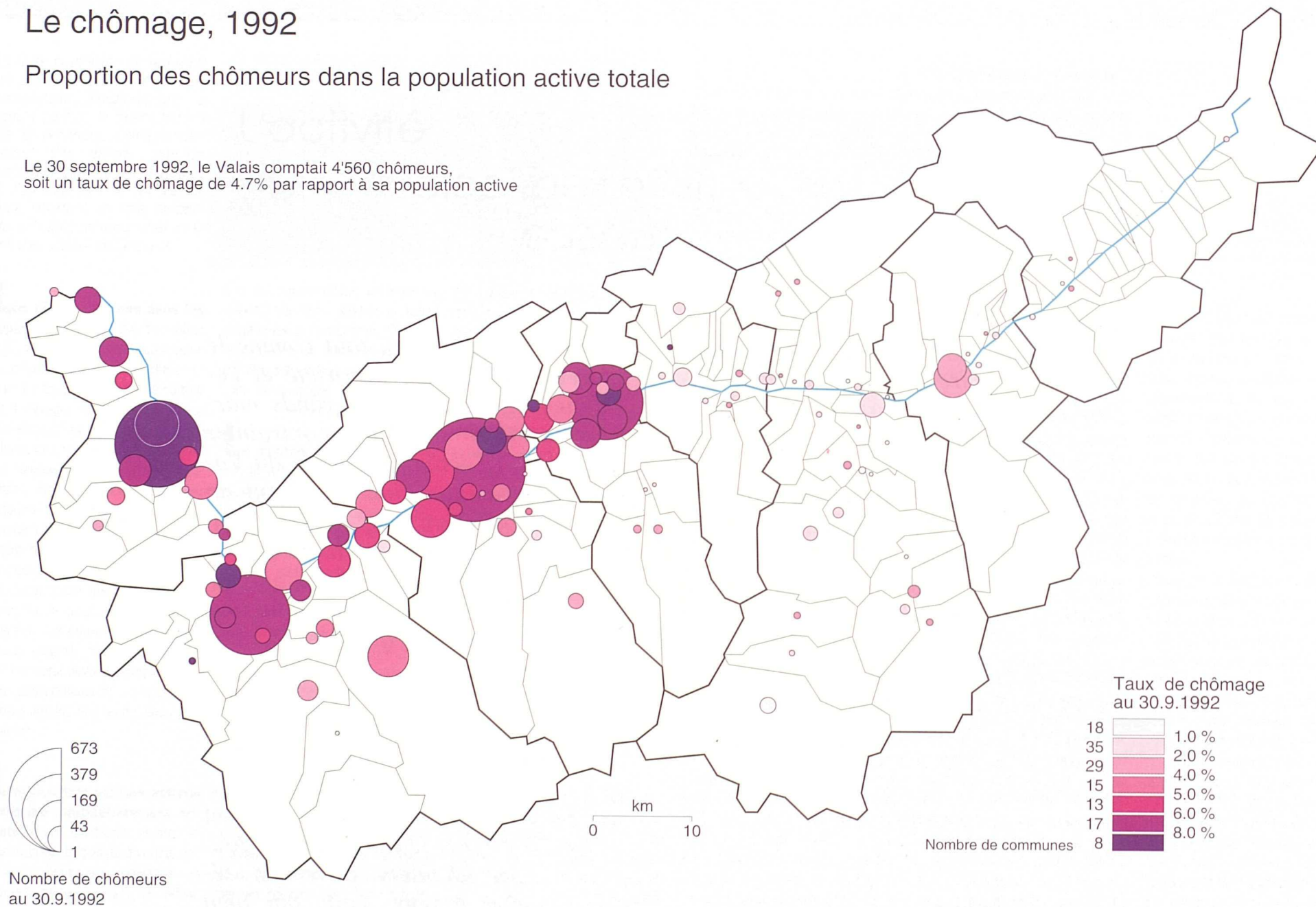
Le chômage valaisan est saisonnier, régulièrement plus fort durant les mois d'hiver surtout à cause du faible emploi dans la construction et plus accentué pour les hommes que pour les femmes. Si l'allure des courbes mensuelles sont les mêmes d'année en année, l'Office de statistique signale que le nombre total de chômeurs complets augmente presque du double chaque année depuis 1990. En janvier 1991, le taux de chômage atteignait 2% (1'928 chômeurs), il passait à 3,5% en janvier 1992 (3'431 chômeurs) et à 6% en novembre 1992 (près de 6'000 chômeurs complets). Parallèlement à cette augmentation, on note une forte recrudescence des réductions d'horaire de travail pour motifs économiques.

(Selon l'OSV)

Le chômage, 1992

Proportion des chômeurs dans la population active totale

Le 30 septembre 1992, le Valais comptait 4'560 chômeurs, soit un taux de chômage de 4.7% par rapport à sa population active



3. Les activités agricole et touristique

Marquée par une forte proportion de son territoire en zone de montagne, l'agriculture valaisanne est avant tout faite de contrastes. Deux Valais agricoles cohabitent: celui de la plaine du Rhône, des cultures viticoles, fruitières et maraîchères, celui de la montagne alpestre, des céréales et de la production animale aux rendements plus faibles.

Contrastes aussi dans le quotidien du paysan où la pluriactivité devient une donnée fondamentale. Elle est le signe négatif d'une désaffection de l'agriculture et le signe positif de sa survie, sous d'autres formes cependant.

La grande diversité des milieux physiques, le foisonnement d'exploita-

tions à temps partiel, tout comme le morcellement de la propriété et l'éloignement relatifs des grands marchés urbains sont des contraintes majeures à l'activité agricole du Valais. L'agriculture joue pourtant un rôle prépondérant dans le tissu rural du canton et la mise en valeur de l'espace. Les pratiques, autour de l'élevage ou de la vigne, sont toujours aussi riches de significations multiples.

C'est aussi à travers les significations successives accordées aux paysages alpins que s'est initié un nouveau développement économique et social, à travers le tourisme. Un tourisme «providentiel» pour les régions de montagne, mais qui peut aussi être un «fléau».

La forte proportion du territoire en zone de montagne, le foisonnement d'exploitations à temps partiel, le morcellement de la propriété, l'éloignement relatif des grands marchés sont des contraintes majeures à l'agriculture qui, en Valais, joue pourtant un rôle prépondérant dans le tissu rural et la mise en valeur de l'espace.

L'activité agricole

Les différenciations dans les types d'utilisation des territoires agricoles peuvent s'articuler selon le milieu naturel (relief, climat et sol), technique (système de culture et d'élevage, mécanisation) ou socio-économique (dimension des exploitations, morcellement parcellaire, pluriactivité, traditions, marchés). Nous aborderons certains aspects de l'activité agricole valaisanne à travers des éléments liés à cette triple articulation. Ces trois composantes permettent en outre de caractériser les deux Valais agricoles: celui de la plaine rhodanienne, des cultures spéciales (vignes, vergers, cultures maraîchères) et celui de la montagne alpestre, des céréales et de la production animale, aux rendements plus faibles.

L'agriculture est une activité humaine particulièrement tributaire des conditions environnementales et la grande diversité des milieux physiques valaisans ne saurait, malgré le progrès technique, qu'il soit mécanique, biologique

ou agronomique, atténuer la dépendance aux conditions topographiques et climatiques. Or cette dépendance est forte puisque plus de 57% du territoire valaisan est en zone de montagne.

Le canton du Valais déploie son activité agricole entre plats et replats, bas versants, cônes de déjections, éboulis, fonds de vallées, pentes abruptes, adret et ubac, alpages. M. Porchet précise que les terrains parfaitement plats, où la mécanisation s'avère possible et rationnelle, ne se trouvent que dans la plaine du Rhône, sur une soixantaine de kilomètres entre Sion et le Bouveret; c'est une zone marquée par l'agriculture intensive. Au dessus, les plaines sont rares et s'étalent, par petites terrasses successives, surtout au fond des vallées latérales. D'un bout à l'autre du territoire cantonal, on peut rencontrer des terrains à déclivité extrême et dans certaines communes (Héremence, Chandolin ou Iséables, par exemple) l'inclinaison du terrain agricole ne descend pratiquement pas en dessous de 40%.

En bordure de la plaine, parsemée de coteaux et collines, s'élèvent les cônes d'éboulis qui accueillent souvent la vigne. Sur l'adret rhodanien, au-dessus du coteau viticole, on rencontre la plus grande concentration de terrains en pente modérée. Des vallées latérales, orientées nord-sud, s'ouvrent sur la plaine centrale; elles abritent des pâturages et des mayens, en général au-dessus de 1'400 m, les villages de montagne sont établis sur les coteaux ensoleillés, encerclés des terres cultivables; certaines vallées sont des plus fertiles et cultivées, comme le Val d'Illeiez, d'autres laissent peu de place à l'agriculture. Celles de la rive droite peuvent être inhospitalières, celles de la rive gauche regorgent de couloirs, d'apics rocheux avant de s'animer de sites verdoyants, lorsque les versants s'ouvrent et s'adoucissent.

Ces milieux géographiques possèdent des propriétés climatiques particulières, accentuées par l'extrême morcellement du relief. Dans l'ensemble, le canton possède son propre climat, de caractère méridional. On peut délimiter de

«Europe 92: tornade en vue !»
C'est ce que titrait la rubrique «Agriculture» d'un numéro spécial de la Tribune de Genève consacré au Valais. Il traduit bien l'inquiétude des paysans et des responsables de l'économie cantonale face aux révisions déchirantes qui s'annoncent. Si l'activité agricole a déjà relevé maints défis, celui de l'Europe s'ajoute de tout son poids aux mutations et restructurations qui frappent tant l'agriculture de la plaine que celle de la montagne. En dépit de l'appréhension, on veut cependant proposer des «thérapies de survie: réduction et concentration de l'offre, amélioration de la qualité, professionnalisation du travail, écoute du consommateur.»

grands ensembles: deux zones de la plaine du Rhône bornées par le coude de Martigny, l'une sèche et chaude en amont où la viticulture, l'arboriculture et les cultures maraîchères s'épanouissent, l'autre en aval, plus humide, où dominent les terres ouvertes, puis une troisième, hétérogène, dans les vallées latérales, le Haut-Valais et la haute montagne où pâturages et cultures fourragères marquent le paysage. Plusieurs éléments climatiques influencent l'agriculture. Les précipitations, parmi les plus faibles de Suisse dans la plaine du Rhône en amont de Martigny, peuvent amener de la sécheresse en Valais central, dans la plaine et ses vallées latérales. Plus encore, les variations pluviométriques sont fort différentes d'une région à l'autre, plus uniformes dans le Valais central alors que vers le Chablais les précipitations augmentent durant les mois d'été. Le degré d'insolation favorise également le développement d'une végétation xérophile; ici le relief, l'exposition et la nature des roches jouent un rôle non négligeable. Si l'insolation absolue dans le centre du canton est parmi les plus

élevées de Suisse, certaines vallées peuvent avoir des jours solaires assez courts, surtout celles qui sont orientées plus ou moins vers le nord. A leur extrémité sud (à Evolène ou Zinal, par exemple) le jour solaire se réduit à 3 ou 4 heures au solstice d'hiver alors que sur l'adret de la vallée du Rhône il peut atteindre plus de 7 heures (à Montana, par exemple). Maints endroits peuvent se trouver dans l'ombre de la montagne pendant de longues semaines (jusqu'à 3 mois parfois!). Un autre phénomène, printanier surtout, peut être particulièrement dévastateur dans la plaine du Rhône: les inversions thermiques et les gelées tardives font des dégâts dans les cultures intensives sensibles comme celle des arbres fruitiers ou de la vigne. Mentionnons finalement le rôle des courants. Le föehn, ce vent sec et chaud apparaissant lors de dépressions à l'ouest ou sur l'Italie du Nord, peut accélérer au printemps la fonte des neiges et le départ de la végétation; son pouvoir desséchant risque cependant, durant les mois d'été, d'accentuer le déficit en eau du sol (Porchet, 1983).



- PORCHET, M. (1983) *Agriculture et économie alpestre dans le Valais romand*, Office fédéral de l'agriculture, Dépt. de l'économie publique.
- La Tribune de Genève (15.10.1990) *Valais*, numéro spécial, Ed. N° 234, p. 21
- IGUB (1991) *Les Alpes, un monde en main de l'homme*, Inst. de Géographie, Berne

L'environnement naturel peut s'avérer une variable à risque. Pluies diluviennes, eaux indomptées, avalanches, éboulements et glissements de terrains, effondrements de terrasses, tout autant que risques écologiques (maladie des forêts, diversité biologique en régression) ou économiques (déficits en neige et son influence sur le tourisme d'hiver) se sont dramatiquement concrétisés ces dernières années. L'équilibre naturel est fragile, sensible aux modes d'exploitation des terres agricoles. Ceux-ci sont liés tant à la surexploitation, par l'utilisation intensive du sol, qu'à la sous-exploitation, par la diminution, voire l'abandon de terres laissées en friche. L'abandon de modes d'exploitation adaptés aux microconditions géographiques locales pourrait ainsi, à long terme, se révéler d'un coût élevé. Les *thérapies de survie* doivent donc aussi lier la productivité soutenue du sol à la stabilité écologique, la diversité naturelle et la protection du paysage pour un développement *équilibré et durable* (IGUB, 1991).

Le mouvement des restructurations et des mutations successives du monde agricole, entamé depuis la fin de la Deuxième Guerre mondiale, va continuer et sans doute s'accélérer dans les années à venir. *Peut-être plus que pour toute autre activité (et qu'il y ait adhésion ou non à l'Europe), les structures de l'agriculture valaisanne vont profondément changer. Elles ne seront pas les seules, car les interdépendances étroites qui lient l'activité agricole au social, à l'économie et à l'environnemental en font un secteur clé de l'activité humaine, particulièrement pour l'agriculture de montagne dont le rôle multifonctionnel n'est plus à démontrer.*

Peut-on espérer de notre société marchande, qui a accentué les disparités entre les régions de grande productivité, où le rendement est le maître mot, et celles où la paysannerie sert avant tout de trame au tissu rural, qu'elle comprenne que l'agriculture peut tirer parti de sa tâche de production de qualité assortie de l'aménagement de l'espace, l'entretien de la nature ou les fonctions d'accueil ? Quelle est, aujourd'hui, la vocation des agriculteurs ? Quels services peuvent-ils rendre à la société, dans un pays où les limites agronomiques nous imposent peut-être le choix du «rural» avant celui de «l'agricole» ? Ce sont des questions qui nous concernent tous.

La taille des exploitations agricoles. Signe des temps, la diminution du nombre d'exploitations et les structures actuelles de la taille de ces exploitations nous révèlent le recul de l'activité agricole et les profondes modifications dans les habitudes culturelles.

A ce titre, M. Porchet (1983) souligne bien que l'autarcie d'autrefois, basée sur la segmentation du travail agricole due aux conditions naturelles et sur les transhumances, liées à ce morcellement d'activités, sont à la source de l'**échelonnement vertical des parcelles et de leur dispersion**: certaines exploitations agricoles peuvent ainsi s'étager sur plus de 2'000 m de dénivellation. A Grimentz, par exemple, les vignes, localisées près de Sierre, sont à 600 m d'altitude tandis que les alpages s'élèvent jusqu'à 2'800 m.

L'émiettement des parcelles, de son côté, doit plus à la pratique successorale: le partage des biens-fonds de génération en génération et le droit à la copropriété des bâtiments ont provoqué, à la longue, l'augmentation du nombre d'exploitants, rétrécissant d'autant la taille des domaines. Les exploitations trop petites ont contraint les paysans à trouver des revenus complémentaires ou à procéder à des remaniements parcellaires. Mais le faible rendement de l'activité agricole en général, surtout en zone de montagne, a nécessité la recherche de revenu complémentaire. On aborde dans les pages suivantes ce

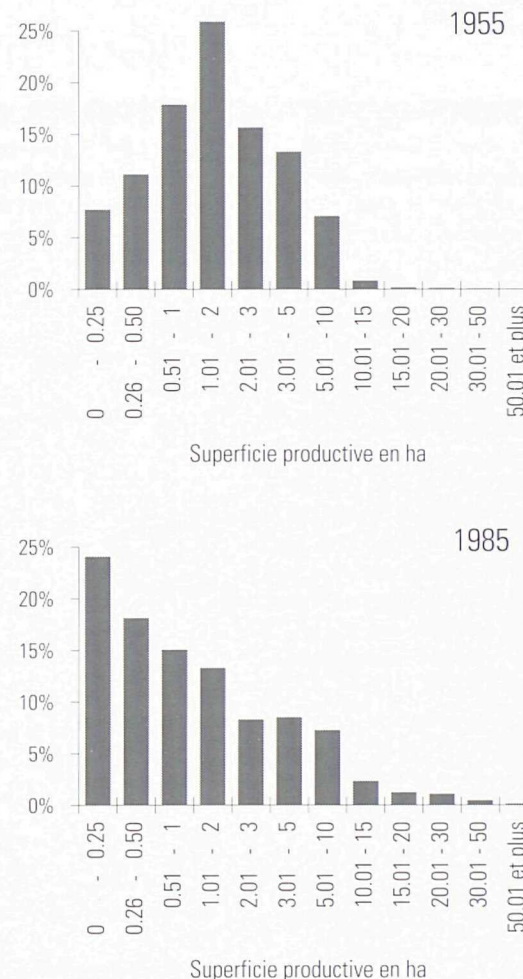
phénomène de la pluriactivité: l'agriculture à temps partiel concerne aujourd'hui en Valais plus de 80% des exploitations et près de 85% de la main-d'œuvre agricole.

Les graphiques ci-contre illustrent certains de ces changements: le glissement inexorable vers un foisonnement de mini-domaines familiaux que l'on met en valeur le plus souvent de manière accessoire, en même temps que l'apparition de grandes exploitations plus viables, qui s'agrandissent par achat ou location de terrains ou qui sont au bénéfice de remaniements sectoriels, tels ceux liés à la construction de l'autoroute.

Les cartes qui suivent nous permettent de spatialiser les structures de la taille des 12'456 exploitations agricoles valaisannes en 1990. A noter une perte de 16% des exploitations en l'espace de dix ans.

• **Petites exploitations.** En 1990, une exploitation agricole sur deux avait moins d'un hectare de superficie. Un simple coup d'œil à la carte de répartition de ces petites propriétés suffit pour identifier les contours du Valais viticole, de Martigny à Salquenen. Les communes au-dessus de Sierre et de Sion sont particulièrement morcellées, toutes ont plus de 78% de leurs exploitations agricoles à moins d'un hectare de surface. Corollaire de cette micro-propriété, la part des exploitations mises en valeur à titre ac-

Exploitations agricoles d'après leur superficie 1955 et 1985



Source: Annuaire statistique du canton du Valais, 1990

L'évolution de la taille des exploitations agricoles. Jusqu'à la fin de la Deuxième Guerre mondiale, le nombre des exploitations agricoles en Valais était stable. On comptait plus ou moins 20'000 exploitations. L'après-guerre amorce une double transformation: la diminution du nombre d'exploitations et la modification dans la répartition des tailles de ces exploitations.

Entre 1955 et 1985, on peut noter une diminution de 30% portant sur plus de 6'500 exploitations. En observant la répartition des exploitations agricoles d'après leur superficie, on constate aisément qu'en 1955, les exploitations de taille moyenne dominaient: on en comptait 55% entre 1 et 5 hectares. Petit à petit, le centre de gravité s'est déplacé vers les exploitations de plus petites tailles et cela même si les très grandes exploitations, rares jusqu'en 1955, font leur apparition. On assiste à un glissement vers de petites parcelles: en 1985, près de trois exploitations sur cinq avaient un hectare ou moins et on n'en compte plus que 30% entre 1 et 5 hectares.

Ce changement de structure est corollaire de la perte d'importance de l'agriculture en général et des modifications dans les habitudes d'exploitations.

cessoire est très élevée dans la région de Sierre (91%) et de Sion-Hérens-Conthey (85%). Le tourisme a eu des conséquences sans doute plus grandes dans ces régions, offrant un attrait professionnel non négligeable (à Crans-Montana).

• **Exploitations moyennes.** Près d'une exploitation sur trois s'étend sur 1 à 5 hectares. La part de ces exploitations définit un espace bien marqué dans la région de Viège et de Brigue. Les communes du Vispéral, du bas Mattertal jusqu'à St.Niklaus et celles du Saastal concentrent toutes plus de 70% de

leurs exploitations dans cette tranche.

• **Grandes exploitations.** Peu nombreuses, touchant moins d'une exploitation sur cinq, elles caractérisent néanmoins particulièrement la vallée de Conches par leur concentration. Les vallées romandes de Bagnes, d'Entremont, d'Hérens ou du Val d'Illeaz en sont bien pourvues.

Le graphique ci-contre permet de synthétiser la structure des tailles d'exploitations par région socio-économique: concentration

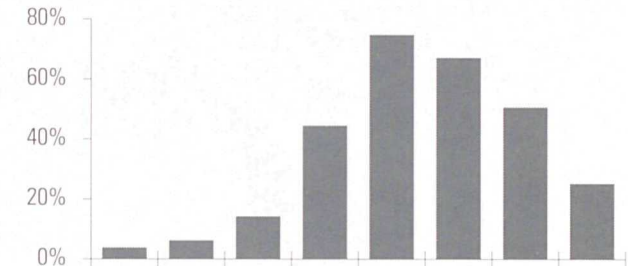
dans le Valais central des petites exploitations, surtout celles de la viticulture, concentrations des exploitations de montagne de taille moyenne dans les régions de Brig et Visp et enfin, concentration des grandes exploitations aux deux régions extrêmes du Valais, celle de Goms et celle de Monthey-St-Maurice. Les régions qui accueillent les exploitations de grande taille, quelles soient de plaine ou de montagne, sont aussi des régions où on observe en général les plus forts taux d'exploitations à titre principal, à Goms, Monthey-St-Maurice et Martigny-Entremont.

Une typologie. Lorsqu'on résume les trois cartes par une méthode de classement ternaire, on peut voir et lire les combinaisons d'exploitations de petites, moyennes et grandes surfaces, simultanément sur chaque commune, et par là même définir des espaces de structures dominantes ou au contraire d'équirépartition des trois tailles. Des spécialisations ressortent bien. Le Valais viticole, en bleu, concentre les petites exploitations. La haute montagne de son côté affiche l'emprise de grandes exploitations, en rouge, dans le Haut-Valais (vallée de Conches, Vispéral et Mattertal), le Val d'Illeaz, le Val d'Hérens. On notera enfin la part non négligeable des petites exploitations dans les vallées débouchant sur Viège et Brigue, dont le Saastal, là où la pluriactivité est forte. Ailleurs les surfaces d'exploitations des communes sont plus ou moins équiréparties.

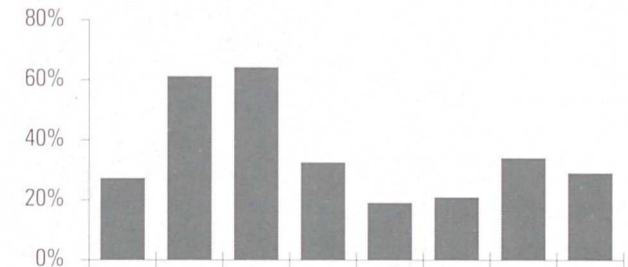
Taille des exploitations agricoles, 1990

Régions socio-économiques

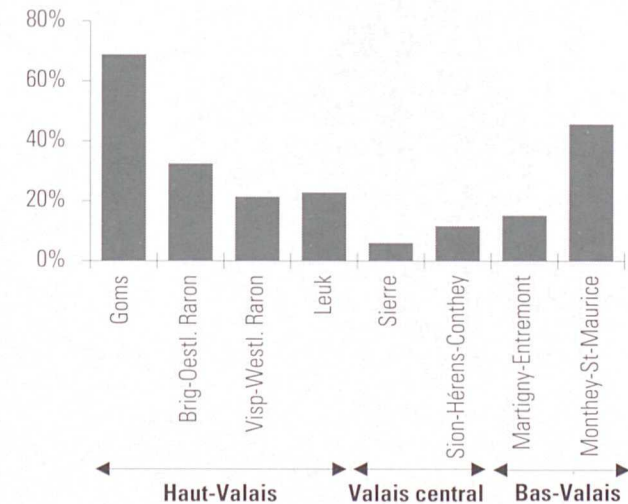
Exploitations agricoles de moins de 1 hectare



Exploitations agricoles de 1 à 5 hectares

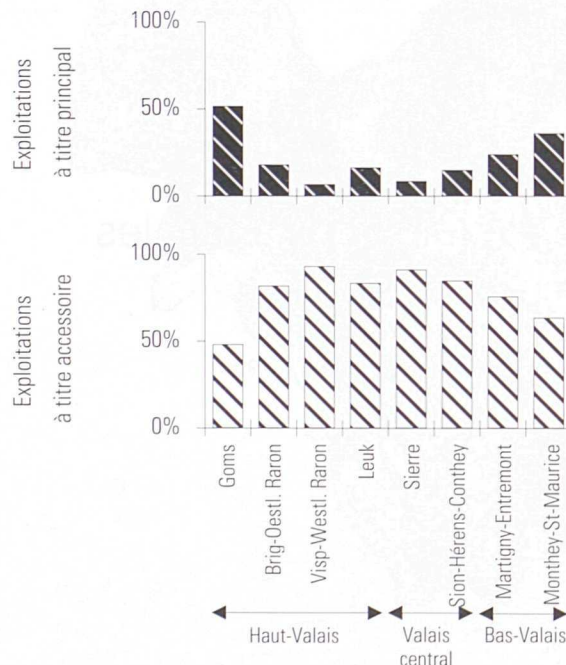


Exploitations agricoles de plus de 5 hectares



Exploitations à titre principal et accessoire, 1990

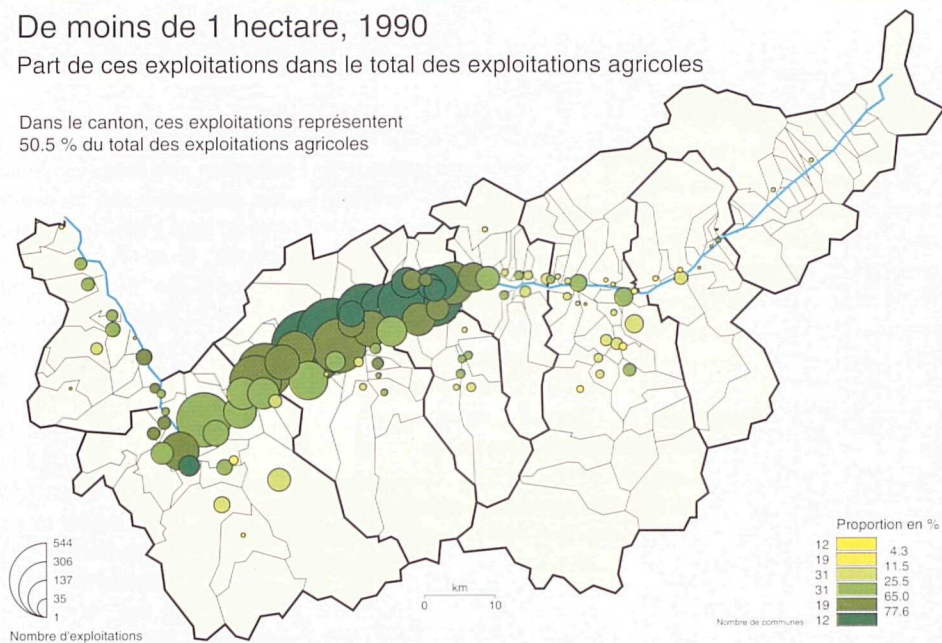
Régions socio-économiques



De moins de 1 hectare, 1990

Part de ces exploitations dans le total des exploitations agricoles

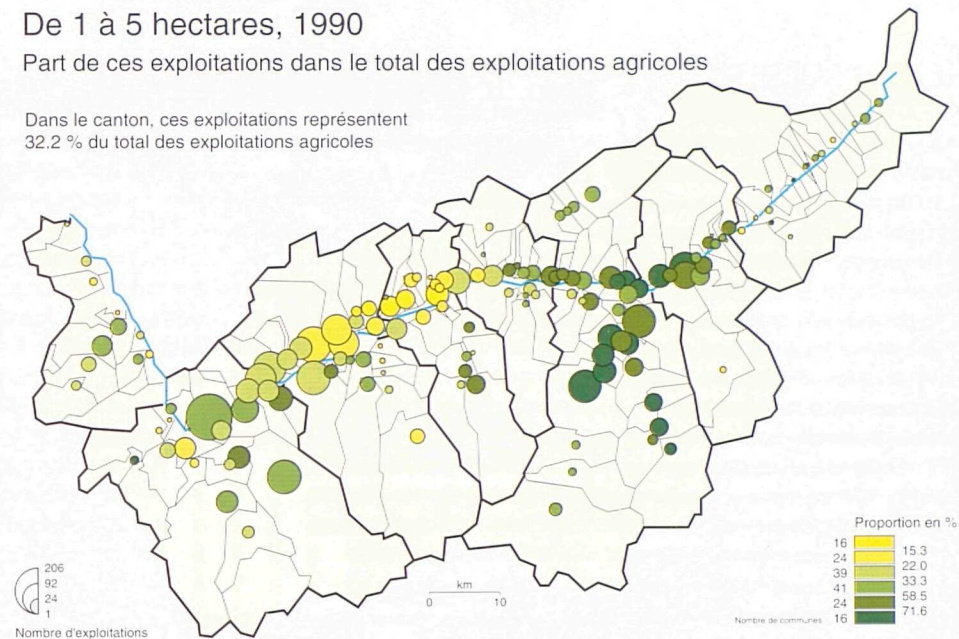
Dans le canton, ces exploitations représentent
50.5 % du total des exploitations agricoles



De 1 à 5 hectares, 1990

Part de ces exploitations dans le total des exploitations agricoles

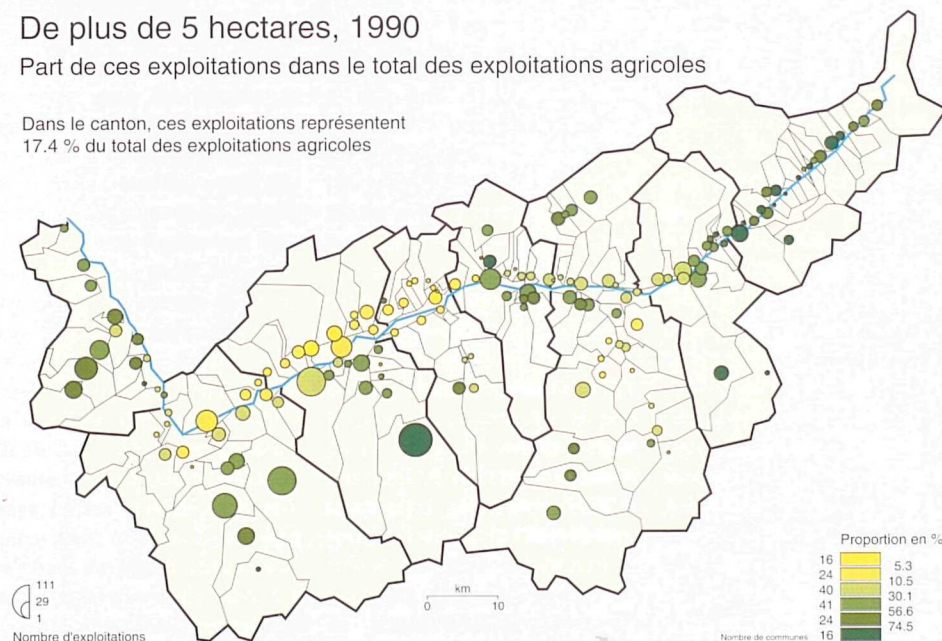
Dans le canton, ces exploitations représentent
32.2 % du total des exploitations agricoles



De plus de 5 hectares, 1990

Part de ces exploitations dans le total des exploitations agricoles

Dans le canton, ces exploitations représentent
17.4 % du total des exploitations agricoles



La taille des exploitations agricoles

Recensement fédéral de l'agriculture, 1990

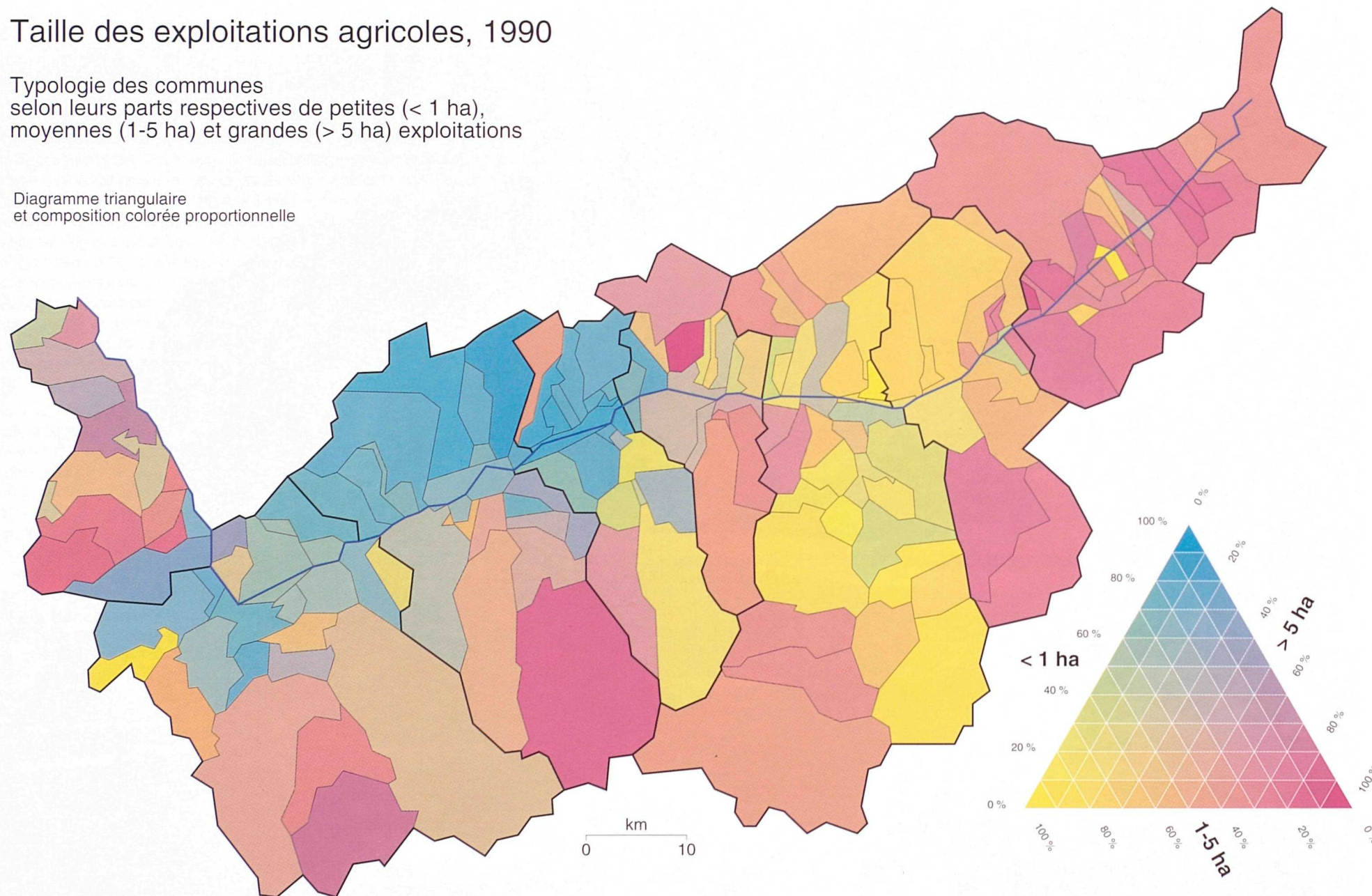
Les tailles des cercles sont comparables entre
toutes les cartes des exploitations agricoles

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Taille des exploitations agricoles, 1990

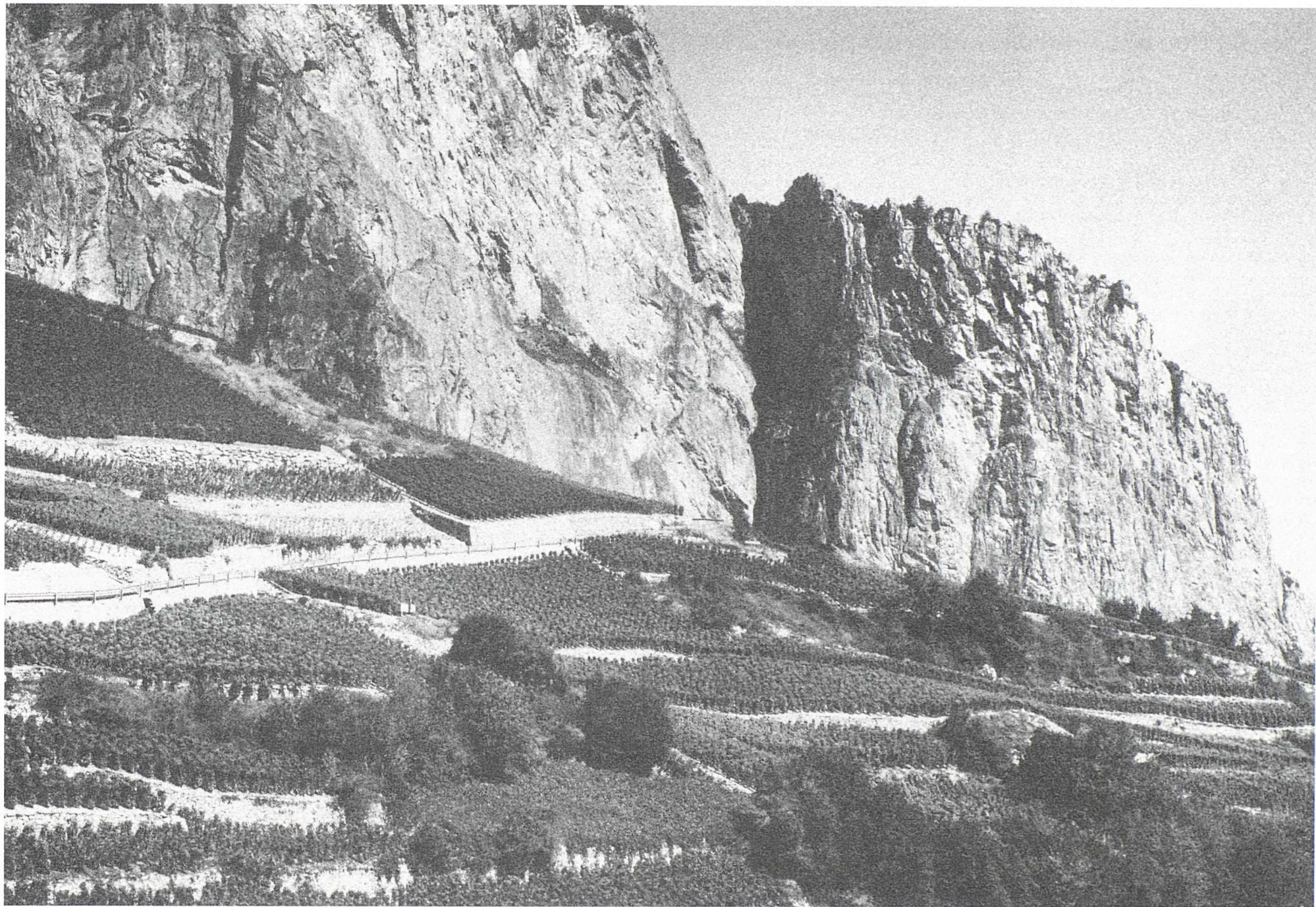
Typologie des communes
selon leurs parts respectives de petites (< 1 ha),
moyennes (1-5 ha) et grandes (> 5 ha) exploitations

Diagramme triangulaire
et composition colorée proportionnelle



Recensement fédéral de l'agriculture, 1990

Institut de Géographie, Université de Lausanne



La pluriactivité

L'agriculture valaisanne, aujourd'hui, s'exerce d'abord à titre accessoire.

Les personnes occupées dans l'agriculture, en 1990, sont au nombre de 26'171. Peu d'entre elles exercent leur activité à titre principal (16%), c'est-à-dire se déclarant comme tel et consacrant au moins 1'500 heures de travail par an à l'exploitation agricole. La grande majorité de cette main-d'œuvre est occupée à titre accessoire (84%), le double en fait par rapport à la Suisse (42%). Les pluriactifs forment surtout les contingents d'employés/ouvriers-paysans des grands centres d'emplois de la plaine, mais aussi des entreprises artisanales de montagne. Bien plus que la régression du nombre d'exploitations agricoles, c'est cette pluriactivité des paysans qui a fait perdre à l'agriculture sa position prépondérante: de gré ou de force, plutôt en montagne qu'en plaine, ils se sont ouverts à l'industrie ou au tourisme et à ses activités induites. Une extraordinaire imbrication sociale, économique et environnementale des milieux en a été la conséquence. En général, la plupart des agriculteurs à titre accessoire travaillent à plein temps dans une entreprise industrielle, commerciale ou artisanale; les emplois d'appoint sont avant tout saisonniers (exploitation forestière, transports en zone de montagne, station de ski, hôtellerie ou école de ski). Ils apportent un revenu dont la plupart ne sauraient se passer.

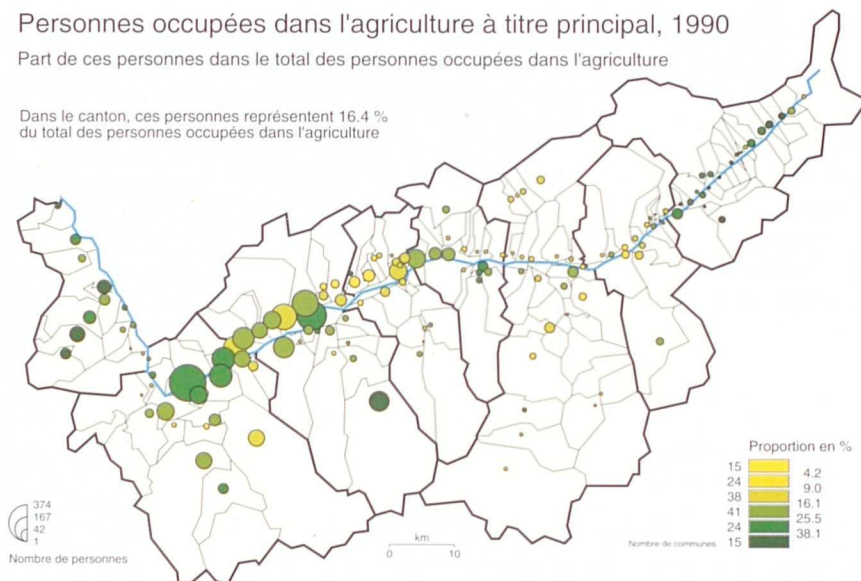
Deux cartes spatialisent le phénomène. La prépondérance de l'activité accessoire saute aux yeux; si le nombre des personnes occupées accessoirement est plus élevé dans la plaine, en Valais central du coude de Martigny à Leuk, la part des agriculteurs à temps partiel est, au contraire, des plus marquée de Leuk à Naters d'abord, de Viège à St.Niklaus et Saas Grund ensuite, puis dans la région de Sierre. Les forts contingents de personnes occupées à titre accessoire, de Martigny à Sion, pourraient être liés à l'emploi urbain des centres, tandis que les fortes proportions semblent de leur côté d'abord liées à l'emploi industriel (celui de Chippis, Steg ou de la région de Viège) et, dans une moindre mesure, à l'emploi touristique (dans les hauts de Sierre). Les agriculteurs exerçant leur activité à titre principal, quant à eux, sont surtout concentrés dans la plaine rhodanienne, de Fully à Sion essentiellement, où se pratiquent intensivement les cultures spéciales. Ils sont structurellement plus importants d'abord dans les marges du canton, telle la région de Goms en Haut-Valais, à Evolène dans le Val d'Hérens ou Champéry et Val d'Illiez dans le Val du même nom, dans la plaine du Rhône ensuite, vers son embouchure lémanique à Port-Valais, Vouvry et Collombey-Muraz. Ce sont les régions socio-économiques géographiquement opposées de Monthey-St-Maurice et de Goms qui ont ainsi les plus fortes proportions de personnes occupées à titre principal: la première, centrale, au bénéfice de conditions naturelles des plus favorables où l'agriculture donne son plein rendement, la seconde, périphérique, s'exerçant dans un environnement contraignant où l'agriculture s'avère difficile, peu rentable et où la reconversion vers des activités accessoires est freinée par l'éloignement des grands centres d'emplois industriels ou par l'activité touristique plus modeste qu'ailleurs. Les régions socio-économiques de Viège, Sierre et Brigue ont inversément les plus fortes proportions d'agriculteurs exerçant à titre accessoire; elles offrent à l'activité agricole montagnarde l'alternative de la grande industrie, du tourisme et de ses activités annexes.

Cette pluriactivité de la main-d'œuvre agricole est une donnée fondamentale en milieu de montagne. Elle permet d'ancrer l'occupation déconcentrée du territoire, de ralentir l'exode et le dépeuplement des villages lorsque des paysans ne peuvent plus vivre de leur seule exploitation. Une activité agricole secondaire, même réduite, peut être une raison pour rester au village et accepter les contraintes qu'entraînent un tel mode de vie fait d'un double labeur et de va-et-vient incessants. Contraintes que les nouvelles générations n'accepteront cependant peut-être plus. Dans le long terme, la pluriactivité est sans doute le signe d'une mutation profonde de l'agriculture. Elle peut être le signe négatif de sa désaffection progressive mais immuable, elle peut être aussi le signe positif de sa survie, sous d'autres formes cependant.

Personnes occupées dans l'agriculture à titre principal, 1990

Part de ces personnes dans le total des personnes occupées dans l'agriculture

Dans le canton, ces personnes représentent 16.4 % du total des personnes occupées dans l'agriculture



Les tailles des cercles sont comparables entre les cartes des personnes occupées dans l'agriculture

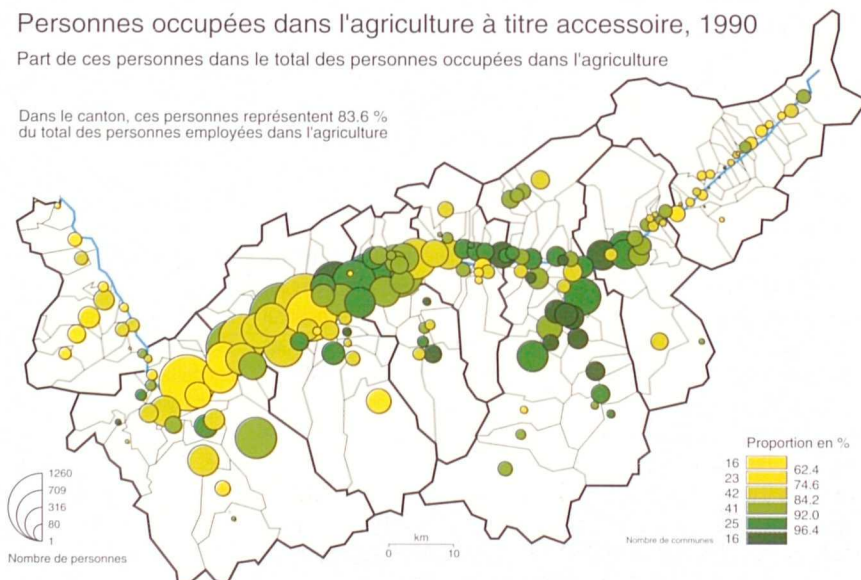
Recensement fédéral de l'agriculture, 1990

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Personnes occupées dans l'agriculture à titre accessoire, 1990

Part de ces personnes dans le total des personnes occupées dans l'agriculture

Dans le canton, ces personnes représentent 83.6 % du total des personnes employées dans l'agriculture



Les tailles des cercles sont comparables entre les cartes des personnes occupées dans l'agriculture

Recensement fédéral de l'agriculture, 1990

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Les principaux secteurs agricoles du Valais reflètent le double contexte environnemental, rhodanien et alpestre du canton: production animale, surtout la transformation du lait, dans les hauts, grandes cultures céréalières, viticulture, arboriculture et cultures maraîchères, dans les bas.

Les cultures principales

Les conditions topographiques et climatiques particulières dans lesquelles l'agriculture valaisanne s'exerce entraînent une orientation spécifique des exploitations agricoles. Globalement, s'il y a prédominance de la production végétale, c'est la triple production de cultures dites *spéciales* (viticulture, cultures fruitières et cultures maraîchères) qui singularise l'agriculture valaisanne.

Du col de la Furka au Léman, on peut se familiariser avec tous les secteurs agricoles du Valais: production animale (lait, viande, élevage) surtout dans les vallées et le Haut-Valais, grandes cultures de céréales, pommes de terre et betteraves entre Saint-Maurice et le Bouveret, viticulture concentrée du coteau de Salquenen à Martigny, arboriculture de Sierre à Martigny, cultures maraîchères dans la plaine rhodanienne et principalement à Saxon, Riddes, Fully, Charat et Martigny (Luyet, 1986).

Le canton du Valais, dont la superficie totale est d'environ

523'000 hectares, possède 54% de sol productif. La surface cultivée se répartit ainsi: 33% de forêts, 54% de pâturages alpestres et 13% de surface agricole utile. Celle-ci, dite SAU, compte en 1985 environ 34'400 hectares (sans les forêts et les équivalents d'alpages) dont près de 65% sont situés en montagne. En fait, plus des deux tiers des quelque 15'000 exploitations agricoles sont localisés au-dessus de 900 mètres.

L'impact de la zone alpestre y est évident puisque 68% de la surface productive est utilisée pour les **cultures fourragères**, dans les prairies naturelles permanentes et les pâturages et ceci sans compter les équivalents d'alpages (7%). Les fennaisons y commencent en général dès la mi-mai et, dans le haut des vallées, vers la fin juin. Les conditions climatiques assez favorables, la petite taille des exploitations, la répartition du fourrage dans maintes granges ont plutôt ralenti le développement d'équipements techniques modernes de conservation des fourrages. Dans la zone des terres cultivables proprement dites, les

paysans délaissent les surfaces marginales ou difficilement exploitables; les mayens sont de plus en plus mis en valeur par les pâturages et, s'ils sont accidentés ou éloignés, sont abandonnés. Dans les zones rocheuses, le foin sauvage est lui aussi laissé en friche. Cet abandon, qui se traduit par une transformation de la couverture végétale, accroît le risque d'avalanches et d'incendie, dégrade les chemins et transforme l'équilibre écologique de la flore et de la faune. Au cours des ans cependant différentes mesures ont été prises pour enrayer cette évolution (Porchet, 1983).

Les **prairies artificielles** ne couvrent que 1,4% de la SAU et semblent donc désintéresser les paysans. On les trouve surtout dans la région de Monthey. En plaine, les agriculteurs ne font intervenir ce type d'utilisation du sol que dans le cadre d'un assolement; en montagne, ils les créent à partir d'un mélange fourrager spécial.

L'ensemble des **terres ouvertes**, c'est-à-dire des terres labourées à l'exception des prairies artificielles,



représente 10% de la SAU. On trouve surtout les céréales, fourragères et panifiables (blé, seigle, épautre) et les légumes de pleine terre. M. Porchet note qu'en Valais, la culture des champs est montée autrefois jusqu'à des altitudes très élevées: culture du blé à 2'000 m, du seigle à 2'100 m, des pommes de terre à 1'900 m.

C'est la **viticulture**, couvrant environ 5'000 hectares (13.2% de la SAU) qui fait du Valais, *pays de vignes*, le plus grand canton viticole de Suisse; à l'échelle européenne le vignoble valaisan occupe une surface à peu près équivalente à celle de Saint-Emilion. Chef de file des vignobles alpins, il a inspiré la reconstitution des vignobles savoyard et valdôtain et figure parmi les grands vignobles de l'Europe tempérée.

De Visperterminen au Léman, sur près de 120 km, la vigne s'étale en terrasses sur les coteaux de la vallée du Rhône, où elle bénéficie d'un climat sec et d'un rayonnement solaire particulièrement efficace sur le grand adret.

Les mesures législatives sont très

présentes en viticulture, elle ont pour objet de contrôler la production et garantir la qualité (zonage des terres, contrôle des cépages, recommandations sur les façons culturales, calendriers, systèmes de subventions). L'écoulement de la production, difficile en ces périodes de surplus, se fait soit par les puissantes sociétés coopératives PROVINS et ORSAT, soit, à une échelle plus réduite, par les propriétaires-encaveurs. Le gros de la production est écoulé hors du canton. La viticulture devient plus que jamais le pivot de l'agriculture valaisanne; nous en abordons quelques aspects spécifiques dans des planches qui lui sont consacrées plus loin.

L'**arboriculture** couvre 5.8% de la SAU du canton, cela représente presque 30% de la surface totale suisse. La production de montagne est aujourd'hui insignifiante car, depuis la Deuxième Guerre mondiale, l'arboriculture fruitière s'est profondément transformée. On a réduit le nombre d'arbres sur prairies et champs et accru les cultures intensives, désormais concentrées dans la plaine du Rhône de Sierre à Mar-



- LUYET, J.-L. (1986) «Agriculture valaisanne» in: CRETIAZ, B., PREISWERK, Y., *Le pays où les vaches sont reines*, Monographie S.A., Sierre, pp. 187-191.
- PORCHET, M. (1983) *Agriculture et économie alpestre dans le Valais romand*, Office fédéral de l'agriculture, Dépt. de l'économie publique.

tigny; on peut dire ainsi que la culture fruitière intensive est l'affaire du Valais romand. Les abricots sont une exclusivité valaisanne: 97% des abricotiers suisses se trouvent dans le canton. On trouve par ailleurs surtout des pommiers et des poiriers, mais aussi des cerisiers, des pruniers, des pêchers ou des cognassiers. Les petits fruits (framboises, fraises et cassis) sont en régression.

Les **cultures maraîchères** ont régressé en région de montagne. La plupart des ménages ont leur jardin potager qui borde les villages. En plaine, par contre, la culture maraîchère a augmenté, se concentrant en Valais central. L'asperge, production essentiellement valaisanne, a vu sa production chuter à la suite d'une épidémie.

Comment peut-on, à l'échelle communale, résumer la répartition spatiale de ces utilisations du sol? Une typologie, ci-après, des 163 communes selon leur surface agricole productive, détaillée en 19 affectations, permet de cartographier six grands types d'utilisation du sol.

Six groupes de communes à profil similaire de surface productive agricole.

La géographie des surfaces productives agricoles en Valais peut se caractériser, à l'échelle communale, par les profils d'utilisation du sol des dix-neuf cultures principales. On peut ainsi mettre en évidence six groupes de communes dont les affectations sont similaires et qui résument, de manière optimale, près de 70% de l'utilisation agricole du sol valaisan. L'illustration ci-contre en schématise le classement final tandis que six graphiques des profils de ces groupes, associés à une carte de répartition, permettent d'évaluer des spécificités, des associations/exclusions ou des affectations culturelles du sol communal. Nous en tirons les constatations suivantes:

La vigne, en avoir ou pas. La part de l'affectation des surfaces productives à la viticulture joue un rôle tellement important qu'elle devient le facteur le plus discriminant entre les faire-valoir agricoles. La viticulture sépare en effet en deux grands groupes les communes valaisannes: celles (32 communes) qui la pratiquent de manière intensive, pour la mise en marché, lui consacrent en moyenne plus de 30% de la surface agricole, et celles (131 communes) qui lui vouent une part résiduelle de la surface productive, jamais plus de 3% en moyenne. Ainsi, malgré la grande séparation entre agriculture de

plaine et de montagne, ce n'est pas la dichotomie herbage/pas d'herbage qui, en premier lieu, permet de différencier l'affectation agricole des terres, mais bien la dichotomie vigne/pas de vigne. En effet, presque toutes les communes ont ou peuvent avoir des herbages, en culture extensive ou intensive, même si elles sont très viticoles. La vigne par contre est obligatoirement localisée dans les zones bien exposées et de basse altitude, avec des conditions pédo-climatiques favorables. C'est une culture *rare* dont la valeur classificatoire dans la structure agricole du Valais est fondamentale. Elle permet la différenciation binaire entre les zones du *raisin* et celles de *l'herbe et du grain*.

— Le raisin

Les 32 communes viticoles se subdivisent en trois groupes d'agencements particuliers des cultures spéciales où l'importance des cultures maraîchères et fruitières jouent un rôle différenciateur important. C'est l'agriculture des terres intermédiaires, des versants bien exposés (sur l'adret avant tout) et de la vallée du Rhône.

• **Type 1:** Les 7 communes de Sierre, St-Léonard, Vétroz, Ardon, Sion, Saxon et Riddes associent avant tout viticulture et cultures fruitières. On y trouve aussi de petites surfaces de céréales, de pommes de terre et de légumes. C'est *l'espace du vin et des fruits* mais aussi d'une agriculture mixte.

• **Type 2:** Ce sont 21 communes les plus exclusivement viticoles du canton qui se regroupent ici. C'est *l'espace du vin*. La surface productive de Chamoson, Miège, Veyras, Salgesch et Venthône est fortement concentrée sur la viticulture tandis que celle des 16 autres communes est un peu moins marquée, et laisse une place non négligeable aux prairies naturelles. On notera donc que ce qui lie les communes de ce groupe à celles du groupe précédent est cette part non négligeable de prairies naturelles.

• **Type 3:** L'espace du *jardin intensif* associe les trois cultures spéciales: vigne, cultures fruitières et maraîchères. Il distingue les quatre communes de Charrat, Fully, Saillon et Martigny. L'importance des cultures maraîchères est le facteur le plus discriminant pour les communes de ce groupe mais la relative faible part des prairies naturelles joue aussi un rôle différenciateur.

— L'herbe et le grain

Les 131 communes non-viticoles se subdivisent aussi en 3 groupes. Ce sont celles où la production céréalière et les prairies naturelles occupent la plus grande part de la surface agricole et qui n'ont que peu, voire pas de cultures spéciales. Surtout terre de la montagne, des pâturages des vallées latérales (types 5 et 6), on y trouve aussi des zones d'agriculture intensive dans des communes de plaine.

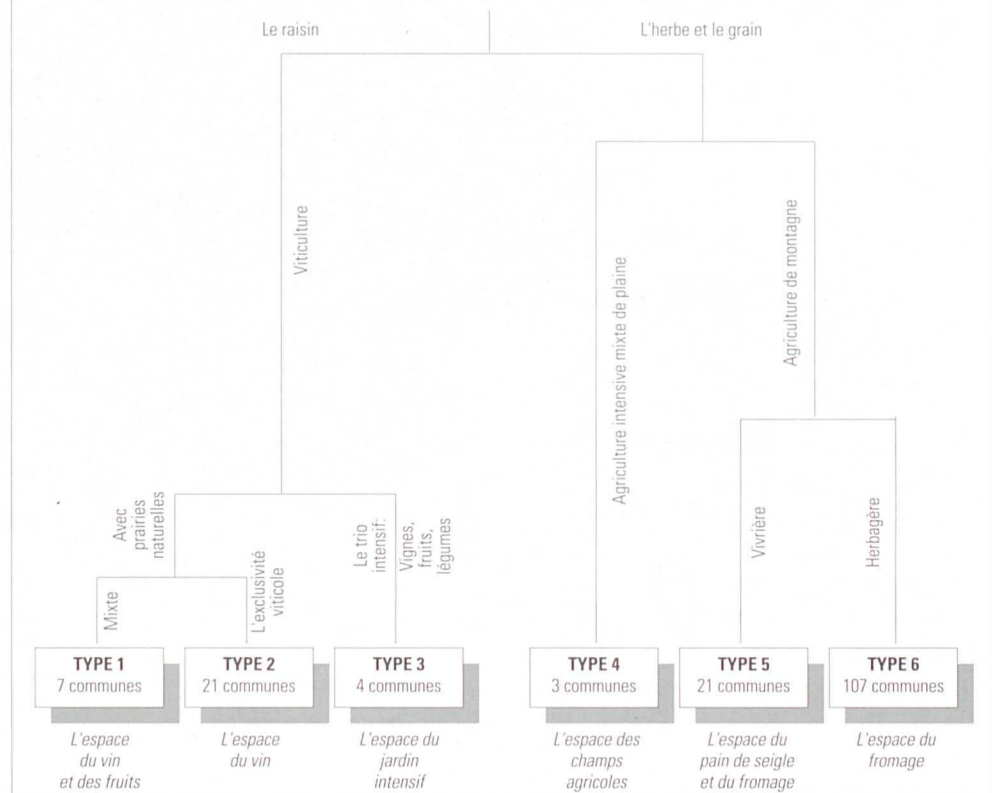
• **Type 4:** C'est *l'espace des champs agricoles* de l'agriculture intensive mixte de plaine. Dans le fond de la plaine du Rhône, endiguée et drainée, l'agriculture intensive des céréales et plantes industrielles distingue Collombey-Murraz, Vouvry et Port-Valais.

• **Type 5:** Caractéristique d'une agriculture vivrière de montagne, ce groupe est formé de 21 communes.

Certaines cultures y trouvent encore place même si les prairies naturelles occupent en moyenne plus de 70% de la surface agricole. Céréales panifiables ou non, pommes de terre, maïs et même vigne ou vergers y sont des réminiscences d'une agriculture traditionnelle, vouée avant tout à la consommation domestique. C'est *l'espace du pain de seigle et du fromage*.

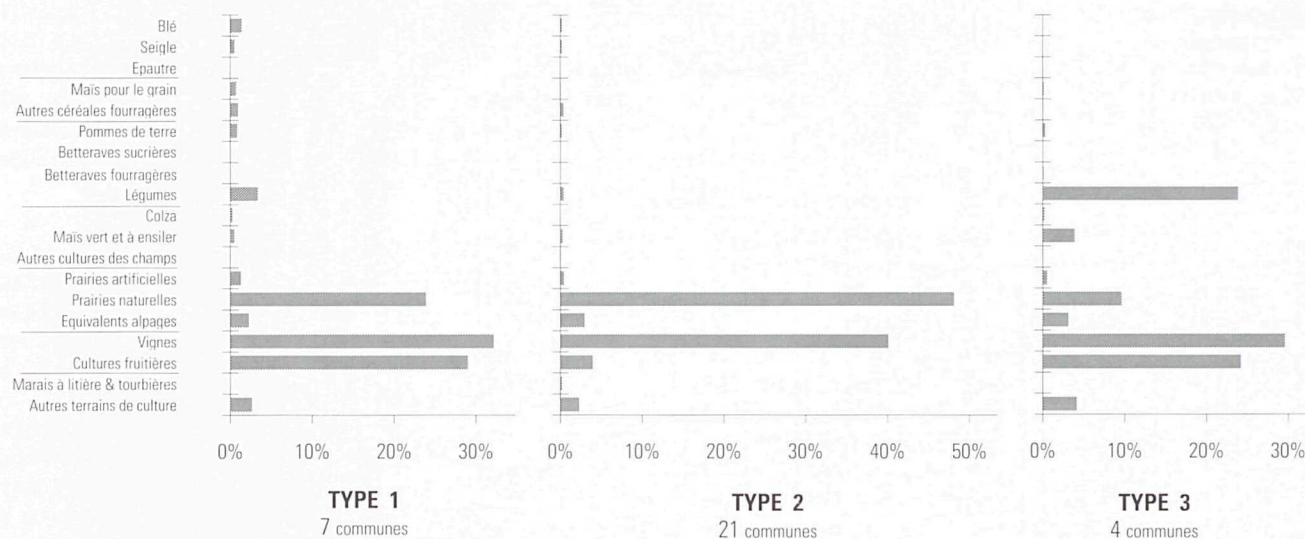
• **Type 6:** Les 107 communes de ce groupe consacrent en moyenne près de 90% de leur surface agricole aux pâturages et alpages. C'est le groupe des communes d'agriculture herbagère de montagne. Si l'on rencontre des traces de seigle, vignes ou vergers, elles sont encore plus résiduelles que le groupe précédent. C'est *l'espace du fromage*.

Arbre de classification des communes valaisannes selon six types principaux de surfaces productives agricoles, 1985



Profil typologique des communes selon leur surface agricole productive ventilée en 19 cultures principales

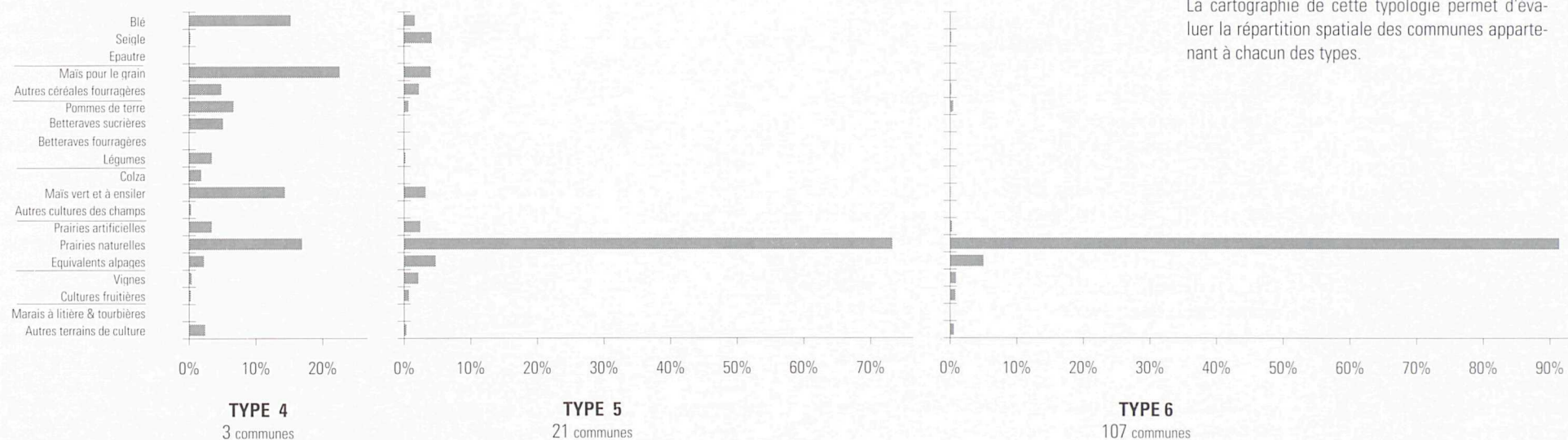
Part des cultures dans la surface agricole productive totale de chaque groupe de communes, 1985



Une *analyse typologique* de la ressemblance des 163 communes, compte tenu de leurs 19 cultures principales, permet d'identifier six groupes de communes similaires qui rendent compte à eux seuls de 70% de l'utilisation agricole des surfaces productives du canton.

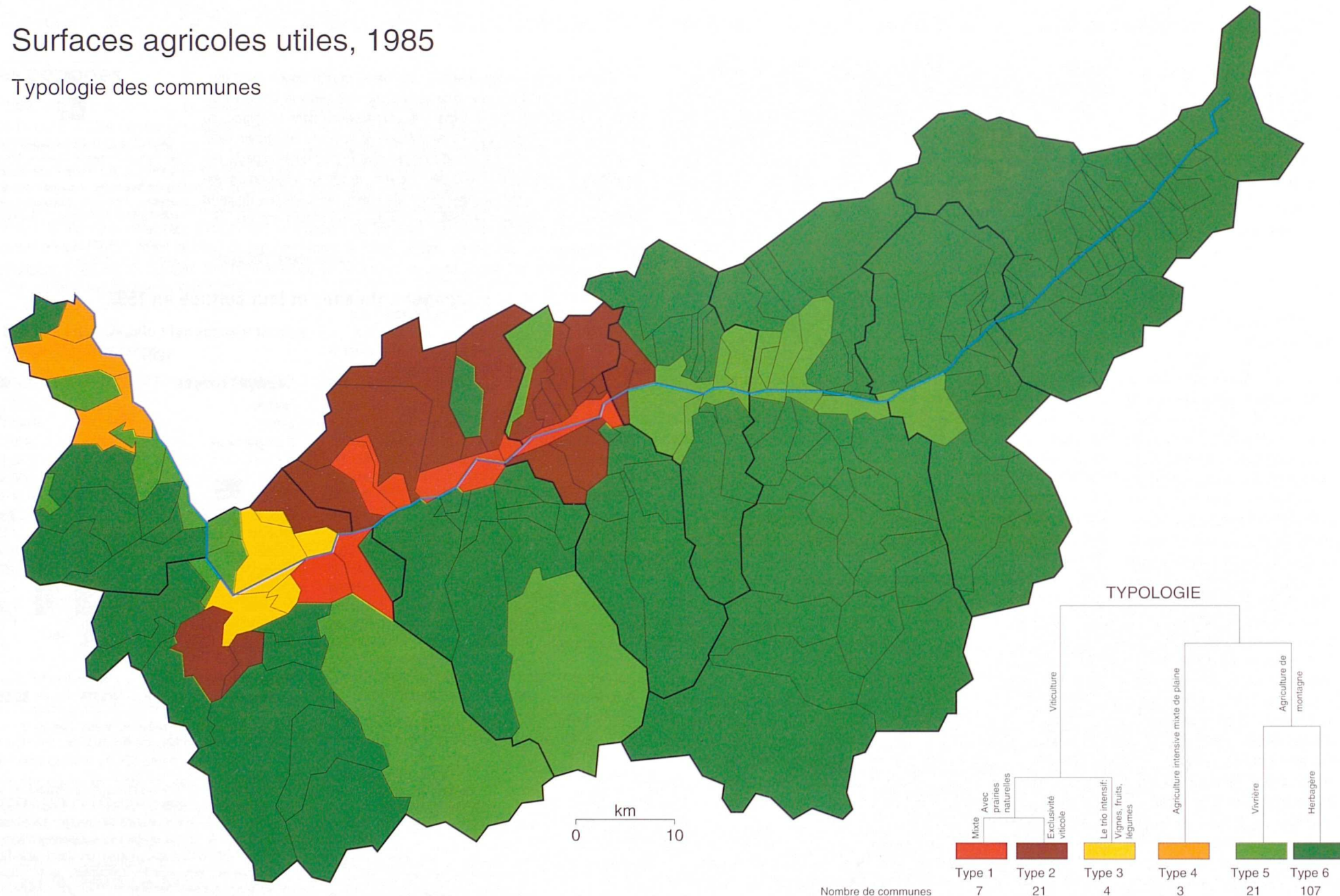
Les profils de chacun de ces groupes illustrent les cultures spécifiques, les associations et/ou les exclusions systématiques de faire-valoir des terres. La viticulture a, en particulier, le rôle le plus discriminant puisqu'elle partage les communes entre celles qui la pratiquent de manière intensive et celles qui lui vouent une part résiduelle de leur surface productive.

La cartographie de cette typologie permet d'évaluer la répartition spatiale des communes appartenant à chacun des types.



Surfaces agricoles utiles, 1985

Typologie des communes



Groupes issus d'une classification ascendante hiérarchique sur un tableau de contingence des surfaces de cultures principales

Recensement fédéral des entreprises, 1985

Institut de Géographie, Université de Lausanne

C'est dans un écosystème particulier au climat exceptionnel, à la grande diversité des sols, au relief qui peut être doux et accueillant mais aussi ingrat et difficile que le Valais échelonne sur 80 km ses terrasses de vignes, au bord du Rhône, dans un cadre grandiose.

La vigne

Perchée jusqu'à 1'100 m d'altitude, sur une dénivellation de 400 m, la vigne de Visperterminen, à l'est de la zone viticole dans le Haut-Valais, étage sa centaine de terrasses, les *tablars* valaisans, jusqu'à la Viège. C'est la plus haute vigne de Suisse. En aval, principalement de Salquenen à Martigny sur la rive droite du Rhône, on trouve le terrain de prédilection du vignoble, source de tant de clichés exaltant le *bonheur* d'un paysage au relief tourmenté. La vigne s'y étage de la plaine jusqu'à 800 m, là où le soleil l'inonde, là où les arêtes des montagnes laissent passer le *fœhn*, là où s'élèvent les innombrables murs de soutènement patiemment édifiés parfois sur dix-huit mètres de haut et pouvant atteindre des pentes de plus de 70%. Elle est parfaitement adaptée au Valais central. Dans son exploitation coutumière, elle a plus de mille ans d'âge mais son histoire socio-économique est à peine centenaire, liée au rail qui, à la fin du XIXe siècle, l'ouvre à la commercialisation. C'est avant tout le puzzle géologi-

que qui délimite la géographie de ce vignoble si varié. Ses terres de prédilection sont granitiques et schisteuses. En bordure de plaine, les cônes de déjection (Chamoson), les glissements de terrain (Leytron) ou les dépôts importants de galets torrentiels offrent à la vigne ses terrains de prédilection sur des sols maigres et peu profonds où la roche mère peut affleurer avant de s'élancer plus haut. Partout où les ressources du sol, du climat et de l'altitude se conjuguent favorablement, on cultive la vigne, sur les terroirs extrêmement diversifiés de 69 communes en fait.

Devant travailler en pleine harmonie, le cépage, le biotope et le vigneron font le vin. Chacun peut reconnaître que si le vin est avant tout l'expression d'un milieu, fait du sol, de l'exposition et du climat, il est aussi œuvre humaine et à cet égard, le Valaisan a bien œuvré, en qualité mais aussi en quantité! L'extension du vignoble, qu'on pensait maximale dans les années soixante (3'600 ha), atteint maintenant le record de 5'400 ha. Elle

s'est surtout faite par des plantations sur de petites terrasses conquises sur le rocher ou sur des terrains que la législation reconnaît *aptes*, aux limites du biotope parfois. La production, malgré des variations annuelles inévitables, est en hausse: 27 millions de litres en moyenne avant 1959, 55 millions de litres de 1980 à 1989, atteignant parfois un rendement dépassant le 60% de celui l'agriculture valaisanne globale (Thurre, 1985, p.15).

La viticulture valaisanne est en crise. Surproductrice, elle est aussi discréditée par l'homogénéisation et la dépersonnalisation de tant de ses vins. Depuis de nombreuses années les réformes se suivent: restructurations, remembrements parcellaires, ambitions qualitatives, règles de production, mise en valeur par des labels AOC, etc. Dans la durée, la discipline et les réformes consenties par les producteurs restent les seuls moyens de résoudre les fluctuations de marché et de clarifier l'offre, en quantité et qualité, pour assurer l'avenir et la vitalité du vignoble valaisan, à l'aube européenne.

«A Saillon, sur la colline ardente,... se trouve la plus petite vigne du monde, ... Sur cette parcelle, trois ceps peuvent résumer le Valais viticole: un chasselas-fendant, le cépage le plus répandu dans le canton, au bon vin blanc de tous les jours, sans lequel le Valaisan ne saurait vivre; un pinot noir considéré comme le plus grand et le plus noble cépage, originaire de la Bourgogne ...; une petite arvine, le cépage valaisan par excellence, le plus digne de représenter les spécialités blanches de cette vallée pennine parce qu'elle produit le "roi des vins et le vin des rois"..."»

Claude-Henri Carruzzo



- CARRUZZO, C.-H. (1991) *Cépages du Valais*, Ketty & Alexandre, Chapelle-/Moudon.
- LOUP, J. (1980) La vigne, plante pilote de l'agriculture alpine. L'exemple du vignoble valaisan, *Revue de Géographie Alpine*, «Montagne et Montagnards», Grenoble, pp. 351-359.
- THURRE, P. (1985) *Le Valais du Vin. Terre promise*, Gilliard, Sion.

Les cépages valaisans et leur surface en 1992

| | Part de la surface totale | Surface en m ² | | Part de la surface totale | Surface en m ² |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Cépages blancs | 46.56% | 24'512'203 | Cépages rouges | 53.27% | 28'042'063 |
| Chasselas-Fendant | 35.62% | 18'753'143 | Pinot noir | 32.89% | 17'314'005 |
| Rhin | 5.15% | 2'712'570 | Gamay | 18.71% | 9'848'406 |
| Pinot gris - Malvoisie | 0.98% | 515'397 | Humagne rouge | 0.84% | 440'473 |
| Chardonnay | 0.88% | 461'171 | Syrah | 0.36% | 188'444 |
| Muscat | 0.79% | 416'658 | Cornalin | 0.26% | 136'983 |
| Petite Arvine | 0.75% | 392'325 | Dioliner | 0.08% | 44'657 |
| Ermitage | 0.67% | 351'943 | Cabernet-Sauvignon | 0.05% | 26'854 |
| Riesling | 0.36% | 188'685 | Cabernet franc | 0.03% | 17'133 |
| Amigne | 0.34% | 178'083 | Merlot | 0.02% | 10'447 |
| Heida | 0.27% | 140'573 | Durize | 0.01% | 5'037 |
| Riesling-Sylvaner | 0.27% | 139'677 | Gamaret | 0.01% | 4'393 |
| Pinot blanc | 0.20% | 107'880 | Ancelotta | 0.01% | 2'989 |
| Humagne blanc | 0.12% | 60'896 | Nebbiolo | 0.00% | 1'693 |
| Gewürtztraminer | 0.04% | 21'468 | Autres rouges | 0.00% | 549 |
| Gwäss | 0.03% | 15'654 | | | |
| Lafnetscha | 0.02% | 12'674 | Autres cépages | 0.17% | 89'988 |
| Aligoté | 0.02% | 11'213 | | | |
| Sauvignon blanc | 0.02% | 8'908 | | | |
| Rèze | 0.01% | 7'538 | | | |
| Chenin blanc | 0.00% | 2'468 | | | |
| Autres blancs | 0.00% | 2'181 | | | |
| Freisamer | 0.00% | 1'850 | | | |
| Bernarde | 0.00% | 1'780 | | | |
| Himbertscha | 0.00% | 1'717 | | | |
| Charmont | 0.00% | 1'713 | | | |
| Altesse | 0.00% | 1'500 | | | |
| Traminer | 0.00% | 1'499 | | | |
| Nobling | 0.00% | 702 | | | |
| Räuschling | 0.00% | 337 | | | |

Source: *Statistique du registre des vignes*, Etat au 31 mars 1992, Office statistique du canton du Valais, Sion.

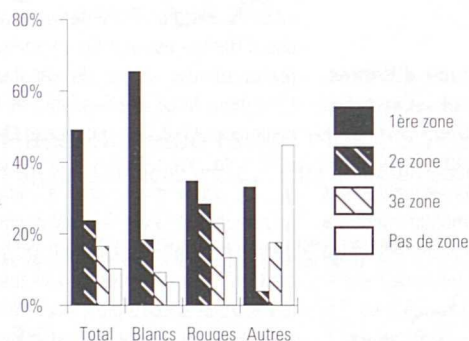
On dénombre plus d'une quarantaine de cépages en Valais. En termes de surface cultivée, les cépages rouges, dominés par le Pinot noir et le Gamay, ont récemment dépassé les blancs, où prédomine traditionnellement le Fendant, symbole du Valais viticole. On classe une dizaine d'autres cépages dans les spécialités, parmi lesquelles la petite Arvine, l'Amigne, le Pinot gris - Malvoisie, l'Humagne, le Païen ou Heida en Haut-Valais, le Cornalin... Tous illustrent la diversité des terroirs.

Les cépages

En 1992, 47% de la surface viticole valaisanne était composée de cépages blancs, dont le principal est le Chas-selas-Fendant, et 53% de cépages rouges, dominés par le Pinot noir et le Gamay. Les principales régions viticoles se trouvent en Valais central, sur la rive droite du Rhône: autour de Sierre, la *Noble Contrée*, s'étage sur des terrasses de versants en pentes douces, des cônes d'alluvions et des buttes d'anciens éboulements. La part des cépages rouges y est notable. La région de Sion reçoit surtout la vigne sur des terrasses et des buttes, de St-Léonard à Vétroz. La région d'Ardon à Saillon possède essentiellement un vignoble de cônes d'alluvions; autour du bassin de Martigny, par contre, c'est surtout un vignoble de terrasses. Les petits vignobles de la région de Viège ont les plus fortes concentrations de cépages blancs, à Embd, Lalden, Staldenried, par exemple. La part des cépages rouges est, de son côté, très forte de Chippis à Salquenen, mais aussi dans les vignobles en aval de Martigny et de la rive gauche du Valais romand.

Surface viticole selon les zones viticoles, 1992

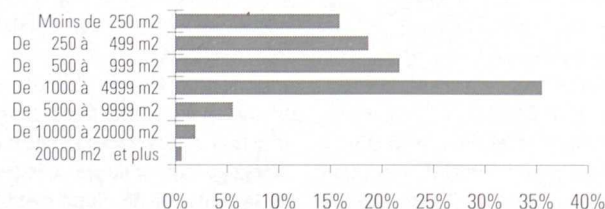
Part de la surface totale des cépages



Source: Office de Statistique du Valais, *Statistique du registre des vignes*, Etat du registre au 31 mars 1992, Sion.

Le vignoble valaisan est très morcelé: pour environ 28'000 propriétaires de vignes en 1992, on en comptait plus de 56% qui possédaient des vignes de moins d'un hectare de superficie. Une grande part, 35%, ont des propriétés entre 1 et 5 ha. Beaucoup vinifient leur patrimoine par tradition identitaire, à temps partiel.

Part des propriétaires par taille de propriété, 1992

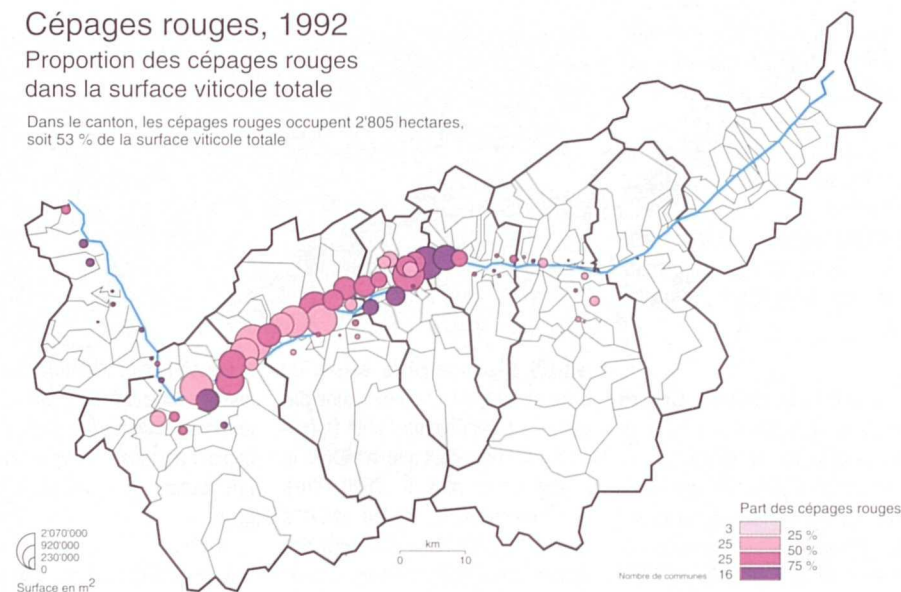


Source: OSV, *Statistique du registre des vignes*, Etat du registre au 31 mars 1992.

Cépages rouges, 1992

Proportion des cépages rouges dans la surface viticole totale

Dans le canton, les cépages rouges occupent 2'805 hectares, soit 53 % de la surface viticole totale

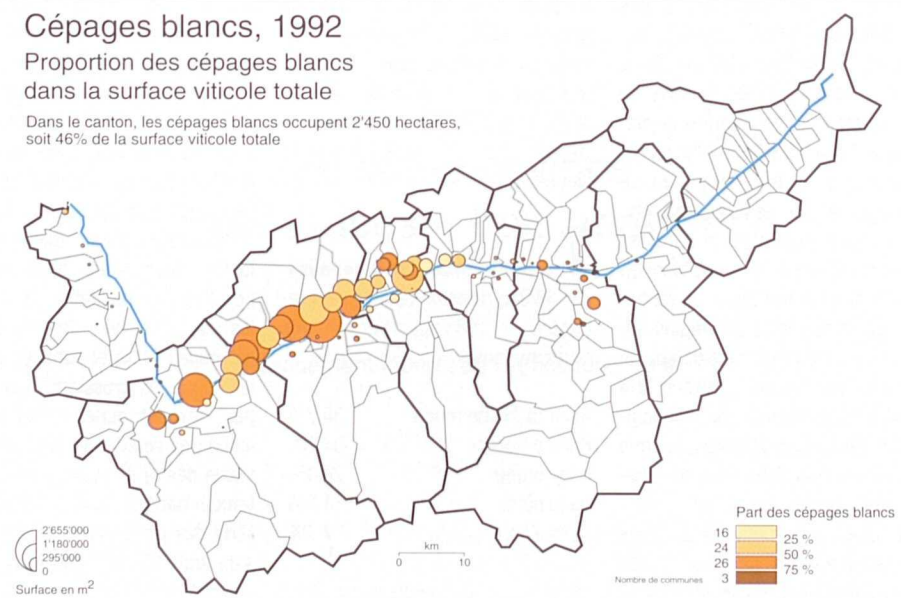


Statistique du registre des vignes, OSV, Sion

Cépages blancs, 1992

Proportion des cépages blancs dans la surface viticole totale

Dans le canton, les cépages blancs occupent 2'450 hectares, soit 46% de la surface viticole totale



Les tailles des cercles sont comparables entre les cartes des cépages

Statistique du registre des vignes, OSV, Sion

Institut de Géographie, Université de Lausanne

L'élevage, pilier de l'agriculture de montagne, est en diminution depuis 40 ans. Ce recul s'est traduit par une extension des surfaces incultes et de la forêt et devient un handicap à l'entretien du paysage. Les pratiques autour de l'élevage sont cependant toujours aussi riches de significations multiples.

L'élevage trois «races», trois «pays»

Jusqu'à la Deuxième Guerre mondiale, la production laitière et l'élevage étaient parmi les activités les plus importantes de l'économie alpestre valaisanne. Les années cinquante ont inauguré le déclin de ce secteur qui joue pourtant un rôle primordial dans l'entretien du paysage et l'utilisation du sol. De 1956 à 1988, près de 78% des détenteurs de bétail ont cessé leur activité (ils étaient 3'067 en 1988); le cheptel bovin a perdu 43% de ses effectifs et le nombre de vaches a diminué de 58%. C'est dans la plaine du Rhône, en amont de Martigny, et sur les bas coteaux où les cultures spéciales se sont implantées qu'il y a eu proportionnellement le plus fort abandon de bétail. La régression a été moins importante là où les possibilités de substitution étaient limitées. De 1980 à 1985, la diminution du nombre de têtes fut plus lente que celle du nombre d'exploitations et on note une concentration, en plaine, des effectifs de bétail bovin dans des exploitations de plus grande importance alors qu'en montagne, les troupeaux restent modestes. L'augmentation de la productivité

laitière a compensé la baisse du cheptel. La production moyenne par vache est néanmoins faible (à peine 2'500 kilos alors que la moyenne suisse est de plus de 3'500 kilos). Commercialement, le lait entre à raison de 55% dans la fabrication du fromage (pour beaucoup dans le fromage à raclette), 8% dans d'autres fabrications (beurre, yoghourts, etc.) et 37% dans le lait de consommation. L'importance de l'économie laitière pour le milieu montagnard est évidente si l'on songe que 77% des livraisons proviennent de la zone de montagne (Luyet, 1986).

Trois «races», trois «pays». Les 33'955 têtes de bétail bovin recensées en 1988 appartiennent aux races suivantes:

| | |
|---------------------|-------|
| Race tachetée rouge | 38.6% |
| Race d'Hérens | 37.1% |
| Race brune | 20.4% |
| Race noire | 1.5% |
| Autres races, métis | 2.4% |

Trois races de vaches dominent ainsi l'élevage. Elles ont une géographie dont les contours sont re-

marquablement identifiables, définissant chacune un *pays* où, pour le monde paysan, les choix d'élevage sont porteurs de capital symbolique autant que de capital tout court.

L. Avon (1986) souligne que ces races de vaches sont liées à des groupes ethniques particuliers même si l'évolution de l'agriculture n'entraîne plus la nécessité absolue d'avoir un troupeau de montagne spécifique. Le milieu physique et humain ne peut cependant être totalement occulté. Ainsi, on relève que les races du système alpin doivent posséder de bonnes qualités *mécaniques*: elles tolèrent une longue stabulation hivernale, de novembre à mai, elles supportent les migrations vers les alpages et pâturages d'été et assimilent bien les fourrages grossiers, elles n'ont pas l'instinct maternel trop développé (les veaux sont séparés de la vache dès la naissance, sans allaitement naturel), enfin, leur lait possède des propriétés bien adaptées à la traditionnelle fabrication fromagère.

• **La tachetée rouge.** Issue du groupe des races dites *jurassique*

Le Valais est "Le pays où les vaches sont reines" où règne cette race de bétail bien particulière que l'on nomme la race d'Hérens. Ses vaches sont connues pour leur caractère vif et belliqueux: avant la montée à l'alpage, elles se choisissent et s'affrontent jusqu'à ce qu'il n'en reste plus qu'une pour mener le troupeau: c'est la reine. Ces manifestations de hiérarchie animale sont un lieu culturel pour l'homme, elles imprègnent les pratiques et les mentalités indépendamment de l'utilitarisme producteur de l'élevage, elles portent une dimension symbolique traduisant la relation privilégiée entre l'homme et l'animal, elles contribuent à mettre en place ou à renforcer les réseaux de relations sociales.

qui s'est imposé dans les Alpes avec les invasions burgondes, la vache tachetée rouge est majoritaire en Bas-Valais; presque sans concurrence dans le Val d'Ille, elle remonte ensuite jusque dans le Val d'Entremont. On la retrouve, en moindre importance, dans les régions de Leuk et de Viège et elle est aussi spécifique au Lötschental.

• **La brune/grise.** La race brune des Alpes (Braunvieh) est historiquement liée aux populations alémaniques. La répartition cartographique montre bien sa concentration: dans la vallée de Conches, avec des implantations localement réparties ici ou là en Valais germanophone surtout. On voit une exception à la règle cependant à Monthey.

• **La vache d'Hérens.** Race de prédilection des Romands du Valais central, la race d'Hérens, de pelage sombre, appartient au groupe dit des *alpines primitives* qui semble être implanté dans les Alpes depuis au moins 2'000 ans. On la qualifie de vive, râblée, pugnace et combative. Son aire d'extension traditionnelle, souligne L. Avon, coïncide avec les limites linguistiques du canton et recouvre parfaitement la

zone de l'ancien parlé franco-provençal. Aujourd'hui la race a cependant débordé le bois de Finges et on la retrouve dans la région de Leuk, dans le Vispertal et le Saastal où elle côtoie la tachetée rouge.

Autour de la race d'Hérens: passions, fiertés et enjeux. Les anthropologues Cretaz et Preiswerk (1986), puis Berthoud et Kilani (1988) nous l'ont remarquablement montré. Dans un monde moderne où les frontières culturelles entre les sociétés de plaine et de montagne, entre celles des villes et des campagnes tendent à s'estomper, dans un monde où le paysan se transforme de plus en plus en symbole à contempler, conserver ou vendre, la vache d'Hérens, et plus globalement la civilisation de la vache, perpétue depuis plus de 150 ans un lieu culturel aux significations multiples. L'élevage de la race d'Hérens représente, en marge d'une culture marchande généralisée, le goût de l'élevage, l'amour du jeu ou le sens de la communauté. Cette tradition identitaire ancienne, qui se coule dans la modernité, porte les fiertés,



- AVON, L. (1986) «Les races bovines de haute montagne du système alpin» in: CRETAAZ, B., PREISWERK, Y., pp. 161-168.
- BERTHOUD, G., KILANI, M. (1988) «La passion de l'élevage en Valais» in: *Uni Lausanne, Le Valais et les Valaisans*, N° 56, pp. 12-15.
- CRETAAZ, B., PREISWERK, Y., éd. (1986) *Le pays où les vaches sont reines*, Monographic S.A., Sierre.
- LUYET, J.-L. (1986) «Agriculture valaisanne» in: CRETAAZ, B., PREISWERK, Y., pp. 187-191.

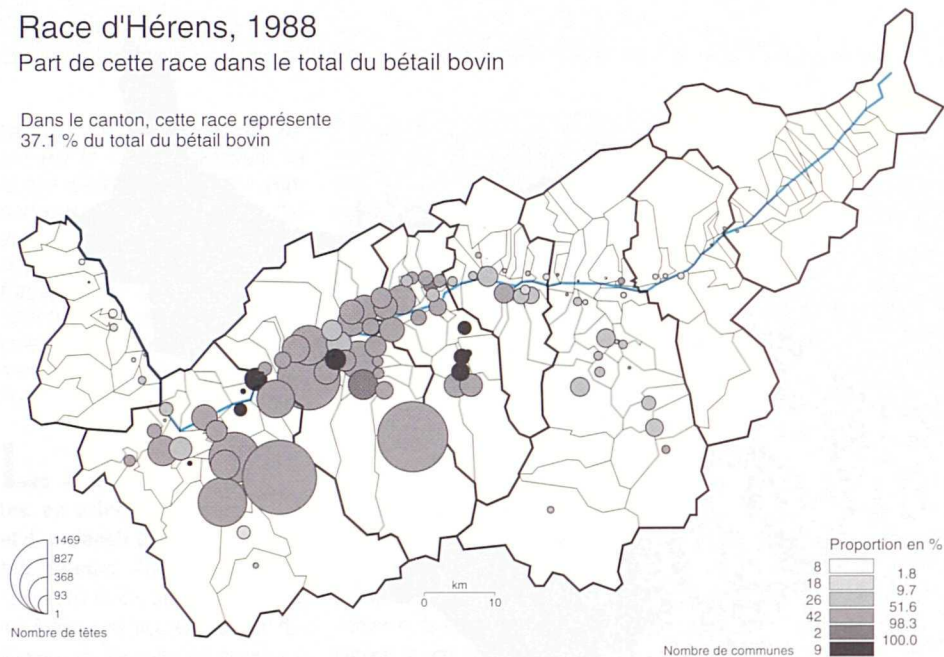
les passions et les enjeux d'une sociabilité élargie. Posséder une vache d'Hérens est une fin en soi, un plaisir et une source de satisfactions pour la cellule familiale et la communauté, dans l'apothéose des confrontations rituelles de l'estivage. Les combats de reines à l'alpage prolongent la vie du village, pouvant exacerber les ambitions ou les conflits qui y ont cours. La victoire est alors beaucoup plus, pour l'éleveur, la récompense de son savoir-faire qui rejaille sur la gloire du village ou de la vallée, qu'un simple engouement pour la compétition.

Signe des temps, les dépositaires de la *tradition* ne sont plus uniquement les paysans de montagne. Dans certaines vallées, les notables, à travers les grandes fêtes du patriotisme valaisan que sont les combats organisés, font entrer la race d'Hérens dans la société marchande et lui donne de nouvelles références identitaires.

Race d'Hérens, 1988

Part de cette race dans le total du bétail bovin

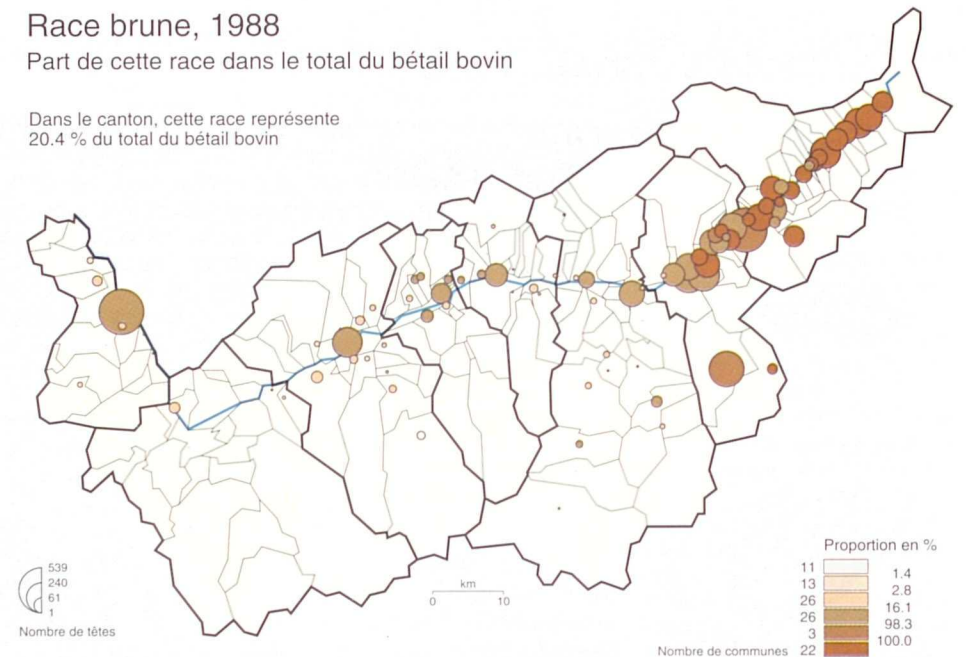
Dans le canton, cette race représente
37.1 % du total du bétail bovin



Race brune, 1988

Part de cette race dans le total du bétail bovin

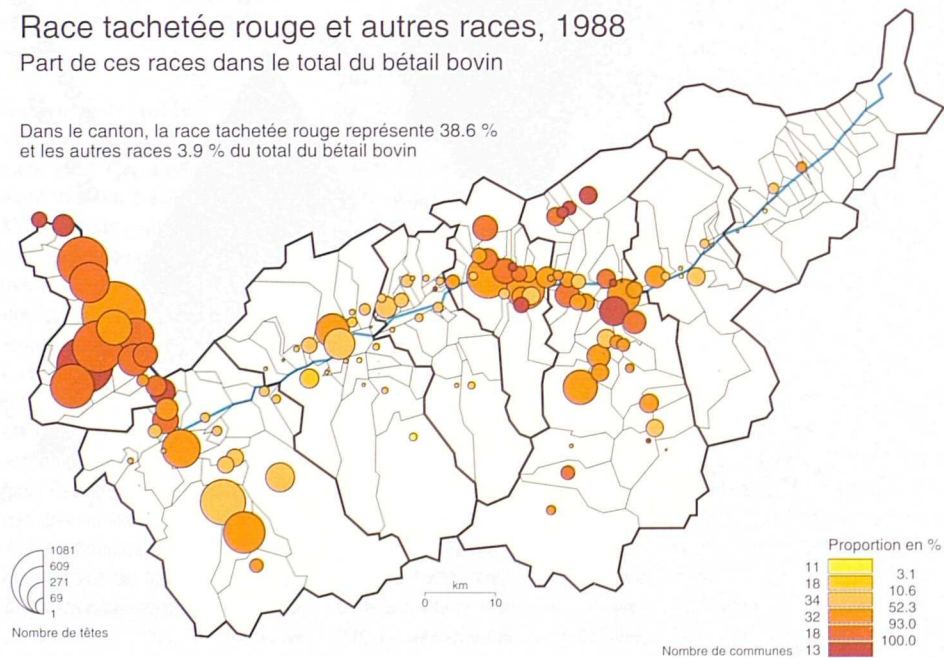
Dans le canton, cette race représente
20.4 % du total du bétail bovin



Race tachetée rouge et autres races, 1988

Part de ces races dans le total du bétail bovin

Dans le canton, la race tachetée rouge représente 38.6 %
et les autres races 3.9 % du total du bétail bovin



Les races bovines
trois «races», trois «pays»

Recensement fédéral de l'agriculture, 1988

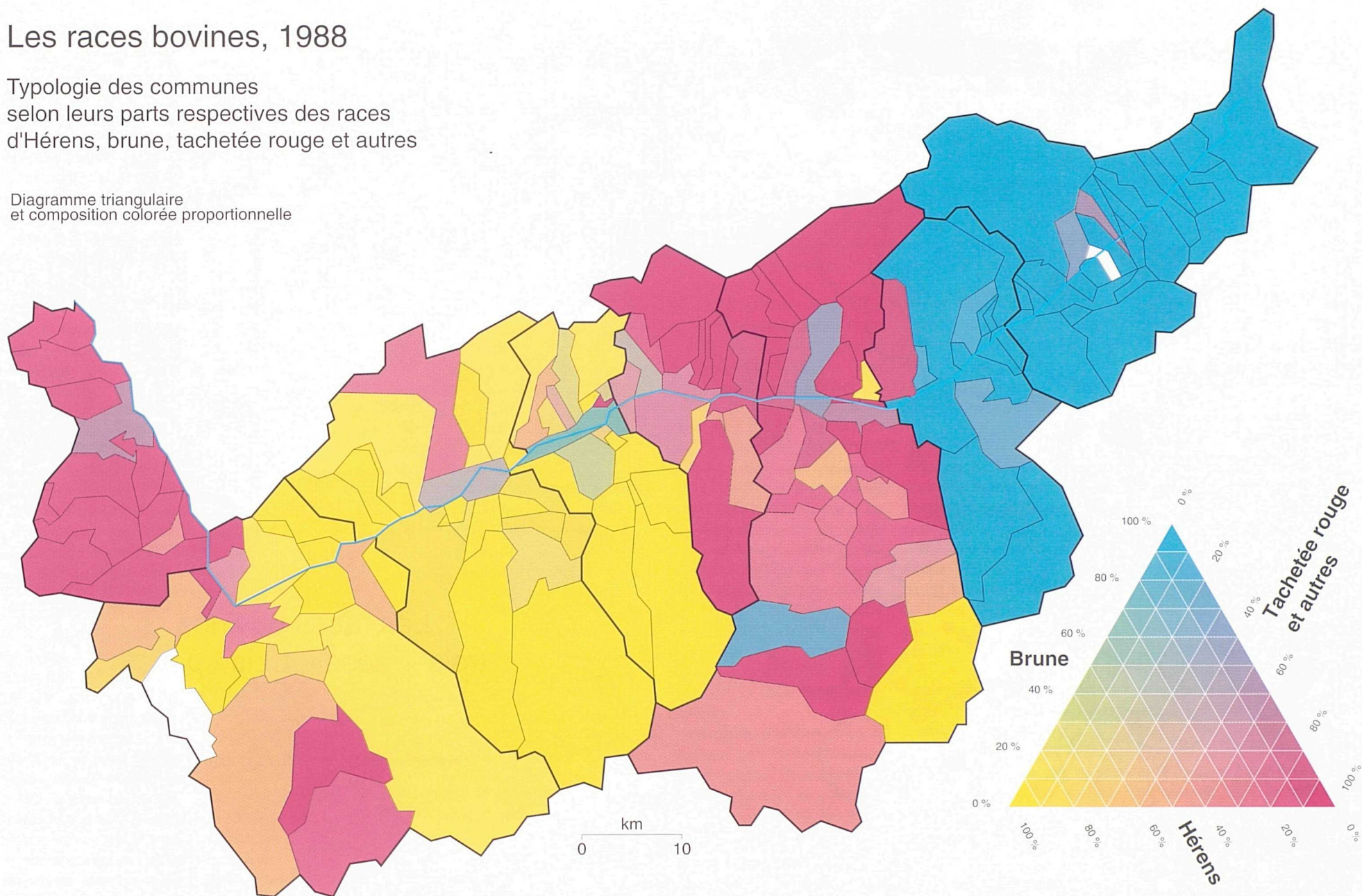
Les tailles des cercles sont comparables
entre toutes les cartes du bétail bovin

Institut de Géographie, Lausanne

Les races bovines, 1988

Typologie des communes
selon leurs parts respectives des races
d'Hérens, brune, tachetée rouge et autres

Diagramme triangulaire
et composition colorée proportionnelle



Recensement fédéral de l'agriculture, 1988

Institut de Géographie, Lausanne

Le paysage grandiose des Alpes est la matière première, la raison d'être et le moteur économique du tourisme. Il en est aussi le principal objet de consommation. L'équilibre est fragile entre les coûts et les bénéfices d'un «tourisme-providence» qui peut se transformer en «tourisme-fléau», si l'on n'y prend garde.

L'activité touristique

Les Alpes, terre de conquêtes, en écho d'une valorisation et d'un développement qui s'est fait ailleurs. Aujourd'hui aire de récréation et de loisir des citadins, les Alpes sont progressivement devenues, en l'espace de deux cent ans, une terre de conquêtes, le terrain de jeu de l'Europe, comme se plaisaient à les dénommer les Anglais.

C'est après l'apparition d'une sensibilité romantique à l'environnement alpin, qui s'est progressivement mise en place vers la fin du XVIII^e siècle, que la montagne s'est peu à peu ouverte au tourisme. Elle est le fruit d'une valorisation exogène, en écho à un développement qui vient d'ailleurs.

P. Guichonnet (1980) nous le fait bien comprendre: le XVIII^e siècle a été le point de départ des attitudes contemporaines devant la montagne. Ces attitudes sont préparées par des suisses, tels le Zurichois J.-J. Scheuchzer (1672-1733), fin observateur de la nature, père de la géographie physique des Alpes, ou encore le bernois A. de Haller,

résumant dans son poème *Die Alpen* (1736) une certaine *sociologie sentimentale* des Alpes. Jean-Jacques Rousseau –sa *Nouvelle Héloïse* date de 1761– viendra, par la suite, impluser une nouvelle poétique de l'espace, liant le cadre naturel à une anthropologie sociale. Les Anglais et les Allemands, davantage grâce à leurs alpinistes et à leurs savants, révéleront les Alpes à l'Europe éclairée. Les Français quant à eux semblent, au début du moins, encore fidèles à une civilisation de la ville, érigée contre-nature.

Grâce à l'industrialisation et l'urbanisation du XIX^e siècle, de nouvelles classes, disposant de moyens financiers et de temps libre, s'ouvrent au tourisme et à la villégiature. Des stations thermales et médicales voient le jour, profitant de l'effet salutaire de certains climats d'altitude, secs et salubres, comme celui de Montana, pour soigner la tuberculose.

Le développement d'un alpinisme scientifique, d'une part, pose les Alpes comme espace de référence pour les autres montagnes du globe; la cartographie, la botanique,

la géologie, la glaciologie, la géographie y puiseront des lettres de noblesse. Le développement d'un alpinisme sportif, d'autre part, lancé par la bourgeoisie britannique, dont les prouesses domineront la conquête des Alpes jusqu'à l'aube du XX^e siècle, vient clore une épopée de conquêtes scientifiques puis sportives.

Ainsi jusqu'au début du XX^e siècle, l'attrait pour la montagne ne sera pas le fait des autochtones, mais des étrangers.

Depuis 1950, le transfert vers les Alpes de la culture citadine, dans des proportions jusqu'alors inconnues, et l'essor du tourisme de masse modifieront fondamentalement l'image traditionnelle de la montagne.

Tout au long de cette conquête, la dynamique est culturelle, comme nous le font remarquer J.P. Guérin ou P. Guichonnet, et elle peut se résumer par quelques points forts.

Au XVIII^e siècle, la recherche de valeurs sentimentales et d'états d'âme à travers ce noble sauvage montagnard porte les rêves d'une vie saine et frugale de l'époque

«Comment les Alpes sont-elles entrées et ont-elles été perçues dans la culture occidentale ? Articulation géographique fondamentale de notre continent, elles ont été ... abordées, explorées, aménagées puis érigées en symbole et chargées de valeurs éthiques ... Retracer les étapes de la prise de conscience du fait alpin, c'est écrire un chapitre de l'histoire des mentalités. Celles des Alpes eux-mêmes, mais surtout celles des sociétés extérieures à la montagne, car c'est avant tout l'homme des plaines, fasciné par cette nature étrange, qui a élaboré les stéréotypes alpins.»

P. Guichonnet

rousseauiste. Au XIX^e siècle, ensuite, la recherche de valeurs viriles dans l'alpinisme à travers le plaisir de l'effort, de l'audace et de la conquête des cimes prends le relais. Cette terre d'exploits se nourrit aussi d'autres épopées qui se prolongeront jusqu'au XX^e siècle: percées de tunnels, chemins de fer, cols, barrages... Les victoires de l'homme sur la nature, quelles soient sportives ou techniques, exaltent son courage et son audace, elles renforcent une idéologie de la conquête dont le «territoire» idéal est l'espace alpin.

Après la Deuxième Guerre mondiale s'installe l'abandon progressif de ces valeurs. Sous l'influence des mutations économiques (désenclavement, industrialisation, urbanisation, motorisation...), la montagne perd de sa magie. Les ruptures technologiques, du chasse-neige à l'hélicoptère, de l'automobile aux remontées mécaniques, modifient les conditions de l'exploit: la conquête devient un dépassement par la performance. Progressivement, ce n'est plus tant la montagne qui est fréquentée mais les parois qu'on escalade à mains nues,

en hivernales solitaires ou en ascensions rapides, les pistes confinées au domaine skiable, les stations dont on cote la qualité des sentiers pédestres ou des restaurants. Une culture du sport, du loisir et de la détente remplace une culture de la montagne à proprement parlé, où tout a déjà été conquis. A ce titre, on peut assister à une certaine *déterritorialisation* du milieu alpin depuis l'avènement de notre société marchande.

Ainsi, des élites européennes qui ont investi les Alpes au XVIII^e et XIX^e siècles jusqu'à nous, citadins d'aujourd'hui qui s'adonnent aux loisirs de masse, tous ont entraîné le développement du tourisme à travers une dynamique économique et sociale qui prend ses racines dans les significations successives qu'elles ont attribuées à cet espace montagnard.

Le tourisme, bienfaits et inconvénients. L'évaluation des bénéfices du tourisme dans les régions périphériques et les coûts qu'il peut entraîner ont été étudiés



- GUERIN, J.-P. (1989) «Signification des Alpes», *Revue de Géographie Alpine*, tome LXXVI, N° 1-2-3, Grenoble, pp. 267-278.
- GUICHONNET, P. et alii. (1980) *Histoire et civilisation des Alpes*, 2 tomes, Privat, Toulouse et Payot, Lausanne..
- KRIPPENDORF, J. (1987) *Là-haut sur la montagne...*, Pour un développement du tourisme en harmonie avec l'homme et la nature, Kümmerly & Frey, Berne.
- Office fédéral de la statistique (1991) *Annuaire statistique de la Suisse*, pp. 204-214.
- Office de statistique du canton du Valais (1989) *Bulletin d'informations statistiques*, Supplément «Valais 1980-1988. Démographie et tourisme», N° 4, Sion.
- Office de statistique du canton du Valais (1992) *Informations statistiques*, N° 1, Sion.
- Service du tourisme (1981) *L'apport économique du tourisme valaisan*, Dépt. de l'économie publique du canton du Valais, Brigue.

par nombre scientifiques. Ceux-ci ont été impliqués, depuis la fin des années septante, dans des programmes d'études nationaux et internationaux portant sur le maintien, à long terme, de la vitalité de nos régions de montagne. Ces études ont été synthétisées par J. Krippendorf (1987) et c'est en référence à son ouvrage que nous empruntons l'essentiel des réflexions qui suivent. Elles résument bien les bienfaits mais aussi les inconvénients du tourisme en zone de montagne.

— «Tourisme-providence»

Depuis plus d'un siècle, le tourisme s'est définitivement installé dans les Alpes. Il s'est greffé sur une trilogie originelle: un *espace naturel* grandiose, un *espace de vie* traditionnel des populations de montagne, un *espace économique* essentiellement orienté vers l'agriculture.

L'activité touristique y a apporté beaucoup. Une **clientèle touristique** d'abord et surtout. Une **industrie hôtelière** ensuite qui s'est développée grâce à d'ingénieux pionniers au remarquable esprit d'entreprise. Ils ont joué un rôle important dans le développement des **moyens de transports** et en particulier des transports dits *spéciaux*, ceux qui sont liés directement au tourisme (petits trains de montagne, chemins de fer à crémaillère, funiculaires, ascenseurs, métros alpins mais aussi téléphériques, télécabines ou téléskis). La mise en place d'une **infrastructure régionale** efficace face aux exigences du marché permet progressivement aux villages de montagne d'atteindre un bon niveau d'équipement en termes de réseau de transports, d'approvisionnement en eau et en énergie, de gestion des eaux usées et des déchets, de télécommunications, d'équipement de santé publique.

La tendance, très marquée depuis les deux ou trois dernières décennies, de vouloir posséder une maison de vacances a permis aux com-

munes de montagne de développer un **artisanat** et une **industrie du bâtiment** pour faire face à la demande liée au secteur de la construction. Enfin, des **entreprises de services** variés ont vu le jour, complétant l'offre des stations touristiques: commerces, agences immobilières, banques, assurances, cabinets médicaux, équipements sportifs et culturels offrent non seulement des emplois diversifiés à la population locale mais aussi une variété de services tertiaires à l'image de ce que l'on rencontre dans les villes.

Ainsi le tourisme a revitalisé les régions de montagne y créant de nouvelles bases économiques et sociales. Ce sont des *bénéfices* majeurs tant pour les régions que pour leur population, en résumé:

- Il «arrête l'exode de la population». Le développement touristique ralentit l'exode démographique, atténuant ainsi les disparités régionales entre les zones centrales, fortement industrialisées et urbanisées, et les zones périphériques de montagne.

- Il «crée des emplois». Outre les emplois liés directement au tourisme (industrie hôtelière, agences de voyage et de tourisme, services divers tels ceux des remontées mécaniques, transports, commerces, activités sportives) se créent des emplois annexes tels ceux liés à la construction ou aux services... En Valais, on l'a vu, plus d'un emploi

sur trois dépend directement ou indirectement de l'activité touristique qui devient ainsi l'employeur principal du canton.

- Il «produit des revenus». Les dépenses et les investissements des touristes profitent à de nombreux secteurs de l'économie. La grande part de cet argent retourne dans l'escarcelle des régions de montagne.

- Il «finance des infrastructures». Il y a une réaction en chaîne: l'activité touristique crée des emplois qui, à leur tour, amènent des revenus supplémentaires, qui permettent des bénéfices fiscaux et donc plus de moyens financiers pour l'aménagement d'infrastructures... pour plus de touristes, etc. Grâce à cette boucle, et par une gestion judicieuse des fonds, des communes pauvres de montagne ont pu s'équiper pour répondre non seulement à la demande touristique mais aussi à celle de leurs propres habitants.

- Il «améliore les conditions de vie». L'encouragement au développement des régions de montagne vise, en Suisse, à améliorer les conditions de vie des populations (revenu, infrastructures, possibilités de consommation, conditions d'habitat). L'activité touristique est l'un des moyens pour y parvenir.

- Il «soutient l'agriculture et l'aménagement du paysage». Sans activité complémentaire,

l'agriculture de montagne ne pourrait survivre. Le tourisme offre aux paysans des possibilités de gains annexes permettant à de petites entreprises agricoles de se maintenir et il est, à ce titre, l'un des freins essentiels au recul des exploitations agricoles de montagne. Or, qui mieux que le paysan peut être ce *jardinier du paysage*, si nécessaire à l'équilibre de l'écosystème montagnard.

- Il permet «l'affermissement du sentiment d'identité de la population de montagne». Le tourisme a socialement revalorisé les régions de montagne et les a ouvertes à la modernité tout en contribuant à la conservation de nombre manifestations culturelles traditionnelles.

— «Tourisme-fléau»

Le développement du tourisme engendre aussi des inconvénients et crée des problèmes qui, si on les ignore, peuvent devenir de véritables fléaux.

La mise en place effrénée d'**infrastructures** est sans doute l'un des principaux défauts du tourisme. La pléthore d'installations (routes, parcs de stationnement, canalisations...) est la résultante d'un cercle vicieux: plus de touristes, plus de voitures, plus de places offertes, et donc encore plus de touristes, etc. Les communes, prises au piège, maintiennent la cadence de

construction. Elles ne sont pas les seules entraînées dans cette course aux équipements: les entreprises de **transports touristiques** (télécabines, téléskis, téléphériques...) font de même pour *diminuer les files d'attente* ou *améliorer le confort*. Des difficultés financières croissantes liées à la rentabilité des infrastructures touchent ainsi entrepreneurs privés et publics.

Le boom sans précédent de la **parahôtellerie**, peut aussi laisser perplexe: on sait que les logements de vacances et les résidences secondaires génèrent un faible profit mais de lourdes charges, peu d'emplois, peu de retombées, une concurrence dramatique avec l'hôtellerie qui alors périclité, un mitage du paysage de plus en plus visible. L'**industrie du bâtiment** y gagne, il est vrai, tant et si bien que l'immobilier est devenu central au tourisme. Mais n'oublions pas que le tourisme se déploie dans un espace récréatif dont les usagers valorisent avant tout le paysage et la qualité de l'environnement. *Bradage du sol* et *galvaudage du paysage* ne sont pas, à long terme, du meilleur intérêt. On sait pourtant qu'un tourisme respectueux des sites, tout en sachant être prospère, ne peut s'envisager sans une hôtellerie forte: elle rapporte plus, crée plus d'emplois, dégrade moins le paysage.

Autre paradoxe, ceux qui se dépendent sans compter dans les professions directement liées au tourisme, peu rémunératrices, peu quali-

fiées, dont les conditions de travail sont pénibles, tirent souvent les marrons du feu pour les **entreprises de services** offrant de meilleures conditions de salaire et de qualification, pas toujours prêtes à assumer les charges ou obligations qui découlent du développement du tourisme. Ceci est d'autant plus vrai que ces bénéficiaires indirects ne sont plus forcément localisés dans les stations: la région de montagne reste parfois seule à assumer les coûts sociaux tout en devant partager le revenu avec un plus grand nombre de personnes, hors de la région.

Les loisirs sont maintenant à la portée de presque tous. Les **touristes** ont changé. Ils sont plus nombreux, plus mobiles; leur concentration dans le temps et l'espace entraîne une surexploitation de certains sites. Leurs comportements et leurs motivations ont aussi changé; à l'ère du chacun pour soi, vouloir *décrocher*, vivre sans contrainte, si possible à moindre effort, en entraîne plus d'un à oublier ses responsabilités envers l'environnement, à être sans égard envers les habitants. Cette **population de montagne** qui, consciente de la prospérité que lui a apporté le tourisme, n'en ressent d'ailleurs pas moins ses agressions: esprit de lucre, baisse de la solidarité, de la cohésion communautaire et familiale, impression d'être envahi par les *étrangers*, dégradation des sites... Le revers de la médaille apparaît aussi dans les emplois offerts: quant ils sont liés directement au

tourisme, (restauration, hôtellerie, transports touristiques), ils peuvent avoir certains désavantages (faible qualification, faible prestige, faible revenu, occupation saisonnière). Ce sont d'ailleurs des emplois où l'on trouve une importante proportion d'étrangers, les populations montagnardes préférant l'agriculture ou l'artisanat quand ce n'est l'industrie ou le tertiaire de la plaine.

Si le tourisme a pu permettre, dans un premier temps, à l'agriculture de montagne de survivre, il semble qu'une tendance contraire est à craindre. Sous les pressions diverses, l'agriculture de montagne perd du terrain. Cela signifie moins d'entretien du paysage, disparition du patrimoine culturel, recul d'influence du paysan dans la gestion et l'aménagement communal.

Le **paysage** enfin. Matière première du tourisme, il en est aussi son principal objet de consommation. On l'équipe, on l'utilise, on le commercialise, on l'exploite bien avant de penser à l'entretenir et à le protéger. Si la *dégradation visuelle du paysage* est la blessure la plus perceptible, la dégradation des conditions environnementales (eau, air, forêts, sols) n'en est pas moins inquiétante. Les milieux de montagne sont fragiles. Il faudra bien, d'une manière ou d'une autre, prendre en considération le coût de réparation et d'entretien de cet environnement pour que le *développement durable* ait aussi sa place dans la logique d'aménagement et d'exploitation touristique de la montagne.

Le tourisme peut donc aussi menacer les régions de montagne et leur population. En voici résumé certains *dangers*:

- **Il «mène à une monostructure économique fragile».** Le développement touristique entraîne une concentration et une dépendance économique qui rend la région vulnérable et très sensible aux crises.

- **Il «se développe sans coordination».** C'est un secteur économique de développement fragmenté. D'une part, les communes sont plus souvent qu'autrement en compétition les unes avec les autres et une vision globale semble faire défaut. D'autre part, l'activité touristique s'étend continuellement alors même que la demande stagne. La productivité est en baisse et la compétition entre stations, elle, est en hausse.

- **Il «gaspille le sol».** Parahôtellerie, infrastructures de transport, de loisirs, équipements divers sont des «dévoreurs de paysage». Le sol est une ressource qui devient progressivement rare et le tourisme laisse, dans les Alpes, de moins en moins de chance aux surfaces constructibles d'échapper à son agression.

- **Il est une «charge pour la nature et le paysage».** Des effets indirects du tourisme peuvent être lourds de conséquence; ici c'est l'abandon de l'activité agricole qui entraîne l'augmentation des friches

et de la forêt et ailleurs son intensification qui uniformise et banalise le paysage. Des dommages plus importants sont le fait de l'installation de pistes de ski qui, outre les balafres qu'elles laissent voir l'été, vont favoriser l'érosion des sols. Moins visibles, les dégâts du ski hors piste ou du ski de fond n'en sont pas moins des pressions sur la nature. A ce palmarès, il convient de ne pas oublier l'espace construit qui peut défigurer nombre sites.

- **Il «apporte la dépendance».** Nouvelle terre de conquête des citadins, les Alpes perdent petit à petit leur pouvoir de décision au profit des villes. Les régions de montagne deviennent les réservoirs d'eau potable, de main-d'œuvre, d'énergie, les voies de passage et les espaces de détente des métropoles. Le niveau de contrôle des autochtones sur leur propre destinée s'érode. Un rapport de dépendance s'installe.

- **Il «menace la culture locale».** Le brassage de population, des visiteurs de passage aux nouveaux résidents, érode les marques de l'identité culturelle traditionnelle. La nivellation se fait par l'adaptation progressive des us et coutumes au goût de l'extérieur, voire au spectacle marchand.

- **Il «engendre des tensions».** S'il y a parfois incompréhension entre les touristes et la population locale, les tensions sociales sont finalement beaucoup plus mar-

quées entre différents groupes locaux dont les points de vue sur l'essor du tourisme, l'utilisation de l'espace et le développement régional sont parfois diamétralement opposés. Les prises de position sont conflictuelles, *productivistes* et *existentiels*, *nantis* et *laissés-pour-compte* s'affrontent souvent violemment, les Valaisans en ont de tristes exemples en mémoire.

- **Il «accentue les disparités».** Outre le fait que le tourisme se développe inégalement dans l'espace montagnard, se concentrant dans certains hauts lieux privilégiés, il n'a pas totalement rempli le rôle régional qu'on lui avait accordé. Les disparités entre haut et bas, entre villes et campagnes, entre centres et périphéries s'accroissent toujours.

— *Une question d'équilibre*

Face à ces paradoxes, le tourisme apparaît manifestement comme un système complexe. Entre *coûts* et *bénéfices*, la vérité est sans doute dans l'équilibre fragile de l'ensemble, quantitativement mais aussi qualitativement adaptée aux conditions locales. Certains en prennent conscience, les mentalités s'ouvrent lentement à la nécessaire maîtrise de la croissance touristique, tant dans son impact social et économique que dans son impact écologique, afin que *le tourisme ne devienne lui-même le fossoyeur du tourisme*.

Aujourd'hui en Suisse, il est indéniable que le tourisme joue un rôle capital dans l'économie. Il représente le 10% des recettes d'exportations, ce qui le plaçait au troisième rang, en 1985, après l'industrie métallurgique et mécanique et l'industrie chimique. Après le boom de l'après-guerre et des années de prospérités qui suivirent, le tourisme subit une baisse à partir de 1973 qui durera jusqu'au début des années quatre-vingt. En revanche, dans la décennie quatre-vingt, la demande touristique reprend progressivement, bénéficiant d'une manière générale de la reprise de l'économie. Ce mouvement continuera-t-il à l'aube du ralentissement conjoncturel des années nonante ?

En Valais, sur le marché de l'emploi, c'est près d'une personne sur trois qui est concernée par l'activité touristique. Nous avons abordé au début de ce chapitre, dans l'étude des activités du secteur des services, le rôle du tourisme dans l'emploi et nous examinons, au chapitre des revenus fiscaux, son importance monétaire. Soulignons ici d'autres points de repères sur l'amplitude et les principales caractéristiques du phénomène touristique dans le canton.

— *Capacité d'accueil*

En termes de lits d'hôtes, de nuitées ou de taux d'occupation des

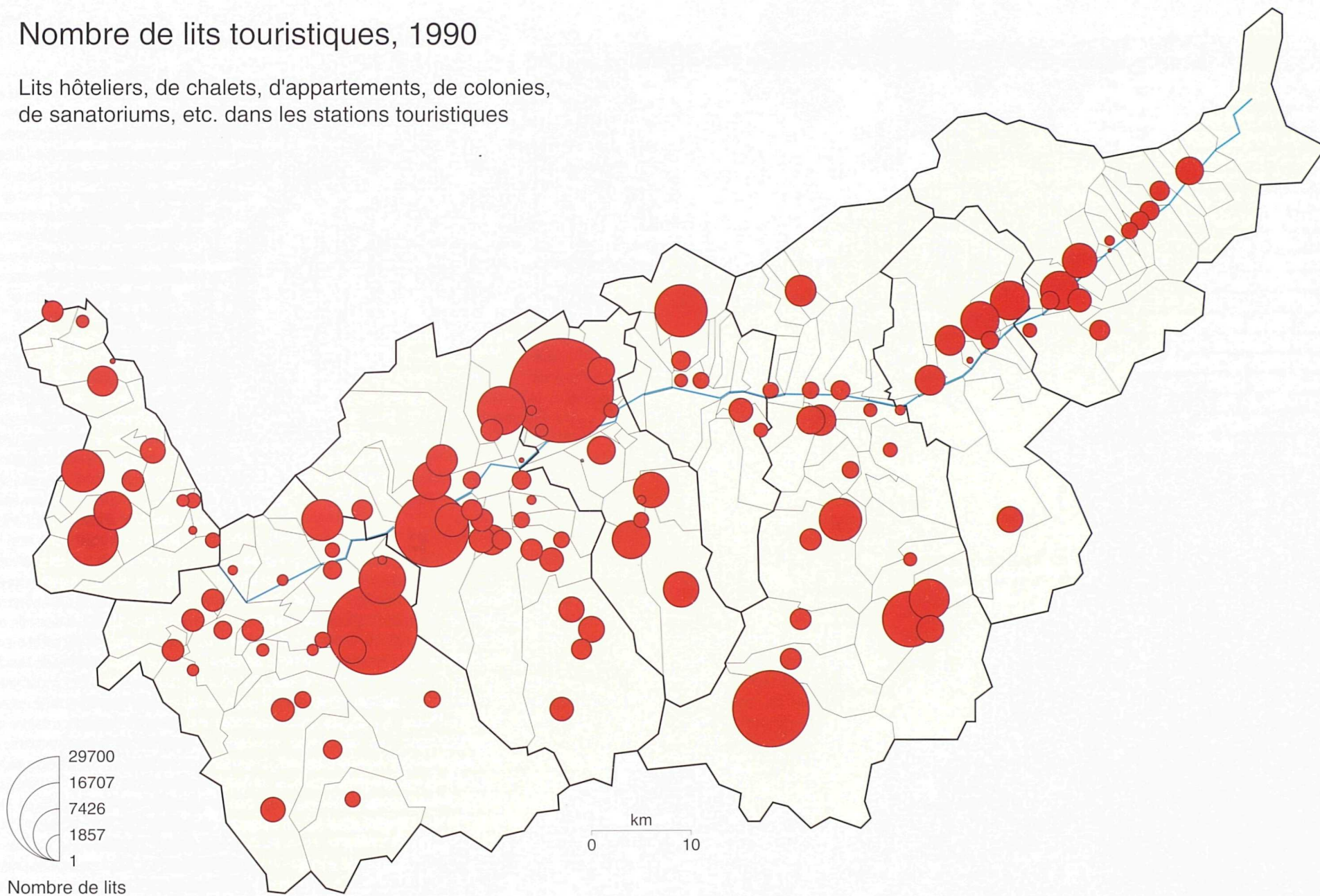
lits, le Valais occupe la deuxième ou la troisième place, selon la statistique consultée: si les Grisons remportent la palme du tourisme en Suisse, le Valais, quant à lui, dispute au canton de Berne le second podium.

En 1990, la capacité d'accueil générale était de 252'300 lits: 86% sont dans le secteur de la parahôtellerie, principalement des chalets ou appartements de vacances qui comptent pour près de 60%, les 14% qui restent sont liés avant tout au domaine de l'hôtellerie, une part très faible allant aux établissements de cure. En comparaison avec d'autres régions suisses, la parahôtellerie joue ainsi un rôle extrêmement important dans le canton valaisan.

La carte du Nombre de lits touristiques en 1990, dans les 117 stations du canton (cf. tableau), permet de voir la répartition de la capacité d'accueil, tous secteurs confondus. Les hauts lieux du tourisme valaisan tels Crans-Montana, Verbier, Zermatt, Haute-Nendaz, Saas Fee, Champéry, Loèche-les-Bains, etc. sont les points forts de la géographie touristique, mais une myriade de stations, moyennes ou petites, couvrent l'ensemble du territoire. Val d'Illiez et Val de Morgins, Val de Bagnes, Val de Nendaz, Val d'Hérémence, Val d'Hérens, Val d'Anniviers, plateau de Montana, Mattertal et Saastal et enfin vallée de Conches concentrent la grande part de la capacité d'accueil touristique du canton.

Nombre de lits touristiques, 1990

Lits hôteliers, de chalets, d'appartements, de colonies, de sanatoriums, etc. dans les stations touristiques



Union valaisanne du tourisme

Institut de Géographie, Université de Lausanne

117 stations valaisannes*

Nombre approximatif de lits touristiques

| | | | | | |
|---------------------------------|------|--------------------------------|-------|---------------------------------|-------|
| Agettes, Les Mayens-de-l'Ours • | - | Grimentz | 4000 | St-Maurice | 645 |
| Albinen | 1000 | Grône/Loye | 1595 | St-Martin | 1310 |
| Aminona | 1960 | Haudères, Les | 1150 | St. Niklaus | 1300 |
| Anzère | 6450 | Hérémence | 1000 | Saas Almagell | 2000 |
| Arbaz | - | Icogne | 250 | Saas Balen | 500 |
| Arolla | 1570 | Isérables | 205 | Saas Fee | 8500 |
| Ayer | 720 | Lax bei Fiesch | 900 | Saas Grund | 4400 |
| Bellwald | 3300 | Lens • | 430 | Sage, La • | 1900 |
| Bettmeralp | 4170 | Leuk/Susten | 480 | Saillon | 600 |
| Binn | 1145 | Leukerbad | 7500 | Salvan | 1400 |
| Bitsch | 120 | Liddes/Vichères | 1000 | Saxon • | - |
| Blitzingen | 280 | Lötschental | 2650 | Sembracher | 370 |
| Bg St-Pierre/Super St-Bernard | 680 | Marécottes, Les | 1400 | Sierre/Salgesh et environs | 610 |
| Bouveret, Le | 450 | Martigny | 1300 | Simplon | 1870 |
| Bovernier • | 440 | Mase | - | Sion | 850 |
| Brig und Umgebung | 2500 | Mayens-de-Riddes/ La Tzoumaz | 6000 | Sonnige Halden am Lötschberg | 1030 |
| Brigerbad | 296 | Mayens-de-Sion, Les | 1400 | Stalden und Umgebung | 800 |
| Bürchen | 2600 | Mex • | 195 | Täsch | 1250 |
| Châble-Bruson/Val de Bagnes | 2000 | Montana-Crans | 29700 | Thyon 2000/Les Collons | 1800 |
| Chamoson et Mayens | 1200 | Monthey/Les Giettes | 1750 | Torgon | 2500 |
| Champéry | 6949 | Mörel/Breiten | 880 | Trient/ La Forclaz • | 390 |
| Champex | 1500 | Morgins | 5000 | Troistorrents • | 1325 |
| Chandolin | 2700 | Münster | 1075 | Turtmantal und Umgebung | 1600 |
| Chiboz-Fully | 345 | Naters/Blatten/Belalp | 2500 | Unterbach | 2160 |
| Collons/Thyon, Les | 2500 | Nax | 1000 | Val d'Illeiez/Crosets/Champous. | 4000 |
| Conthey-Mayens | 4000 | Nendaz: Haute-Nendaz/Siviez | 15000 | Val Ferret/La Fouly | 1700 |
| Dorénaz | 265 | Niederwald • | 40 | Verbier | 22000 |
| Ernen/Mühlebach/Steinhaus | 1500 | Obergoms | 2135 | Vercorin | 2200 |
| Evionnaz-Collonges | 635 | Orsières | 770 | Vernamiège • | 245 |
| Evolène | 1800 | Ovronnaz | 4700 | Vérossaz • | 405 |
| Feschel/Guttet • | 732 | Randa | 1240 | Veysonnaz | 3000 |
| Fiesch | 4100 | Ravoire • | 920 | Visp | 500 |
| Finhaut | 1340 | Raron/St. German/Niedergesteln | 780 | Visperterminen | 570 |
| Fionnay et haut Val de Bagnes | 770 | Reckingen | 1042 | Vissoie | 220 |
| Gampel/Bratsch | 690 | Riederalp und Umgebung | 4000 | Vollèges • | 686 |
| Glurigen | 915 | St-Gingolph | 1240 | Vouvry/Tanay | 80 |
| Grächen | 5000 | St-Jean | 635 | Zeneggen | 560 |
| Grafschaft Biel | 750 | St-Léonard | 72 | Zermatt | 16000 |
| Grenols | 550 | St-Luc | 3500 | Zinal | 3500 |

Source: Union valaisanne du tourisme (1991) *Valais*, (prospectus été), tableau «Valais ses stations», Sion.

* Nous avons tenté d'établir une typologie de ces stations en fonction de leur offre touristique telle que transmise par l'Union valaisanne du tourisme. Nous présentons dans les pages qui suivent la typologie obtenue à partir d'une analyse portant sur 103 stations. L'absence d'information sur les infrastructures et les équipements nous a obligé à éliminer 14 stations, identifiées par le signe • dans le tableau ci-dessus. Nous avons mené une étude plus complète, basée sur l'*Inventaire du tourisme valaisan* (Dépt. de l'Economie publique, Bureau du tourisme), sa complexité nous a cependant amené à renoncer à la présenter dans le cadre de cet ouvrage.

— Provenance des hôtes

Toutes formes d'hébergement confondues, il y a équilibre, en 1990, entre la fréquentation des hôtes indigènes et celle des touristes étrangers. Ces derniers sont plus nombreux que les Suisses durant la saison d'hiver et forment pour beaucoup la clientèle de l'hôtellerie.

Les visiteurs allemands sont les plus nombreux, ils représentent 2/5 de la demande étrangère. On trouve ensuite les Néerlandais, les Français, les Belges, les Britanniques puis les Italiens. A eux seuls, ces six pays émetteurs totalisent 9/10 des hôtes en provenance de l'étranger.

— Logements secondaires

Les trois cartes des tailles des logements secondaires permettent d'illustrer les spécialisations parahôtelières des communes. Ce sont les petits logements de **1 ou 2 pièces** qui dominent l'offre (43% des logements secondaires) et leur part relative est forte dans les grandes stations de Zermatt, Leukerbad, dans la région de Crans-Montana ou encore à Torgon, moindre à Verbier (Bagnes) ou Haute-Nendaz et faible dans le Val d'Illeiez, le Val d'Entremont ou la région de Goms en Haut-Valais. Les logements secondaires de **3 pièces**, en revanche, sont en fortes proportions dans tout le Haut-Valais, surtout dans les régions de Brig-Oestl. Raron et Goms. A noter que la station

de Verbier, ou celle de Leukerbad en ont de très faibles proportions. Les grands logements **4 pièces et plus** se concentrent avant tout dans de petites stations, à l'exception de Verbier (Bagnes) où ils sont les plus nombreux et en parts plus importantes, tout comme sur le plateau de Crans-Montana ou dans le Val d'Illeiez. Il est cependant impossible de synthétiser la répartition de ces trois images, une classification ternaire n'a donné aucune spécialisation véritable et nous avons renoncé à la présenter ici.

— Evolution

L'évolution des nuitées touristiques en Valais atteint son apogée en 1981, si le tourisme régresse quelque peu de 1982 à 1984, on observe que dès 1985 l'évolution positive reprends. Ces variations sont surtout visibles pour le tourisme étranger d'été, la saison d'hiver est, quant à elle, beaucoup plus stable. La demande saisonnière a subi des modifications au cours du temps: si, vers le milieu des années septante, la majorité des touristes venaient en été, en 1980 on observe qu'il s'installe un équilibre entre les deux saisons, cet équilibre se rompt progressivement au profit de la saison hivernale.

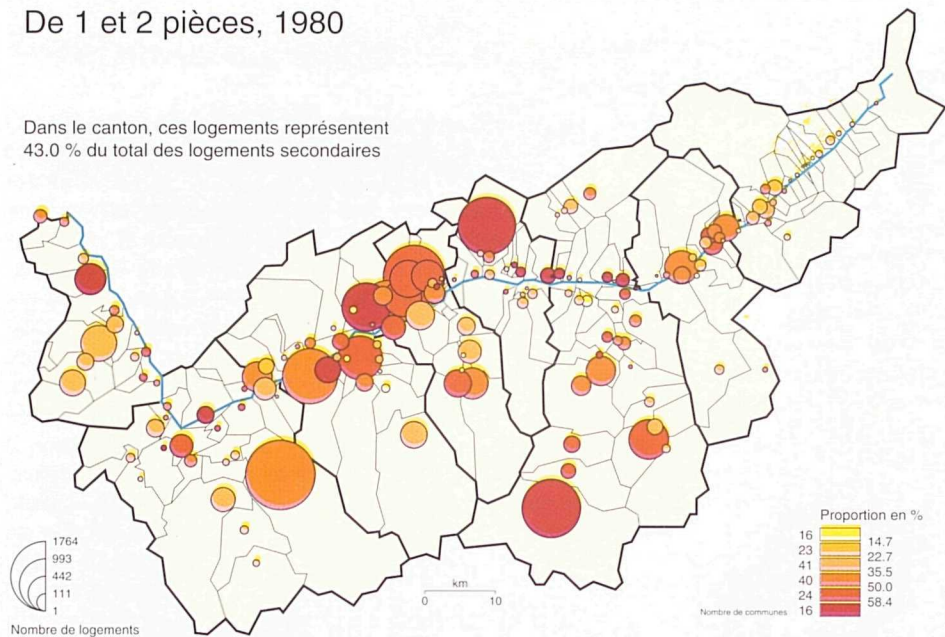
Il y a eu relativement peu de variation des capacités d'hébergement au cours de la dernière décennie, l'offre totale ayant augmenté de 5,5%, soit 13'250 unités, de 1980 à 1990. Cette augmentation est avant tout le fait de la parahôtellerie.

La carte de l'*Evolution du nombre de logements secondaires de 1970 à 1980* dans les communes valaisannes nous permet d'évaluer la géographie de cette croissance dans la décennie précédente. Un boom de la construction qui touche l'ensemble des communes, car à peine 18 d'entre elles ont perdu quelques logements secondaires. Cette carte localise donc la flamme de la parahôtellerie dans le canton. Ce sont d'abord les communes de Nendaz, Bagnes, Zermatt, celles du plateau de Montana (en particulier Randogne), de Leukerbad, de Vex ou du Val d'Illeiez qui ont gagné le plus de logements. En termes relatifs si Zermatt, Nendaz ou Randogne font partie du lot, il faut aussi attirer l'attention sur la croissance des communes de Vionnaz (station de Torgon), celles de Veysonnaz, d'Ayent, de Grimontz, de toute une série de petites communes des régions de Leuk et de Visp et de celles qui s'échelonnent de Naters à Bellwald en Haut-Valais. Reflet d'un important marché immobilier, la tendance vers la parahôtellerie a sans doute été renforcée, dans les grands centres touristiques au moins, par le manque de main-d'œuvre et le déclin de la tradition hôtelière.

Si l'on veut étudier plus en détail le processus de développement des résidences secondaires, il serait judicieux de l'associer à un processus de suburbanisation des grandes villes tout autant qu'au développement du tourisme au sens classique.

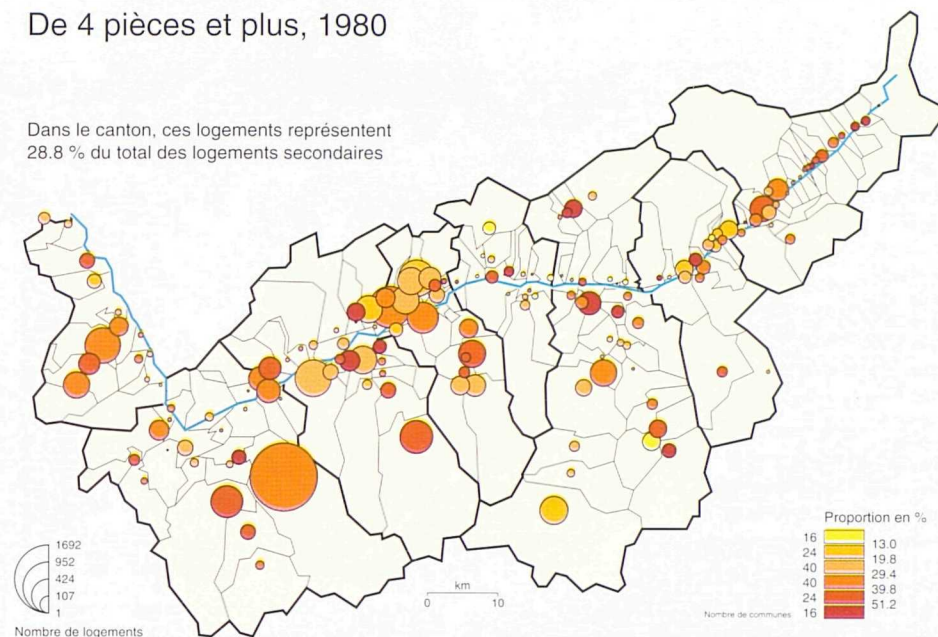
De 1 et 2 pièces, 1980

Dans le canton, ces logements représentent
43.0 % du total des logements secondaires



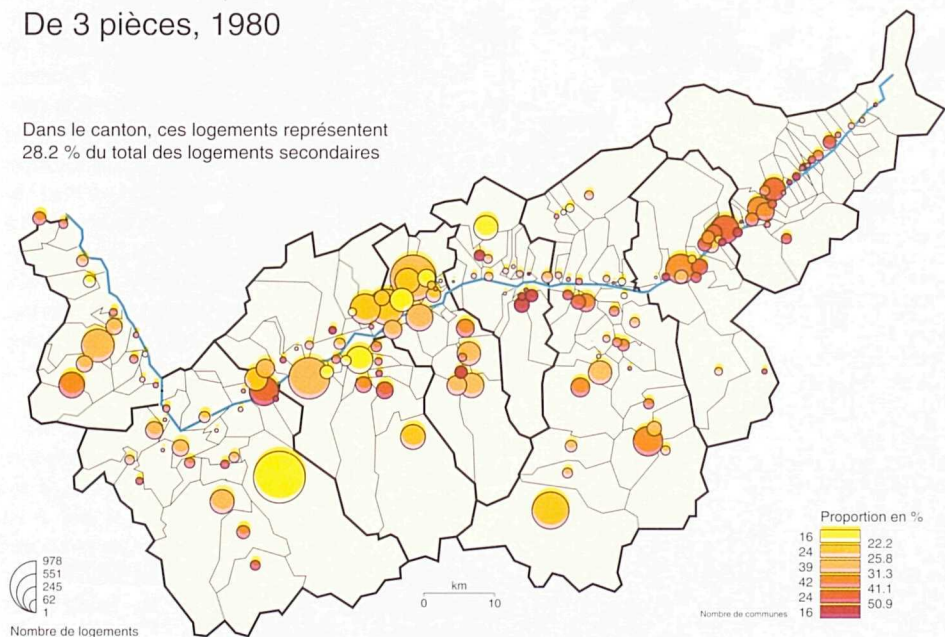
De 4 pièces et plus, 1980

Dans le canton, ces logements représentent
28.8 % du total des logements secondaires



De 3 pièces, 1980

Dans le canton, ces logements représentent
28.2 % du total des logements secondaires



La taille des logements secondaires

Part de ces logements dans le total des logements secondaires

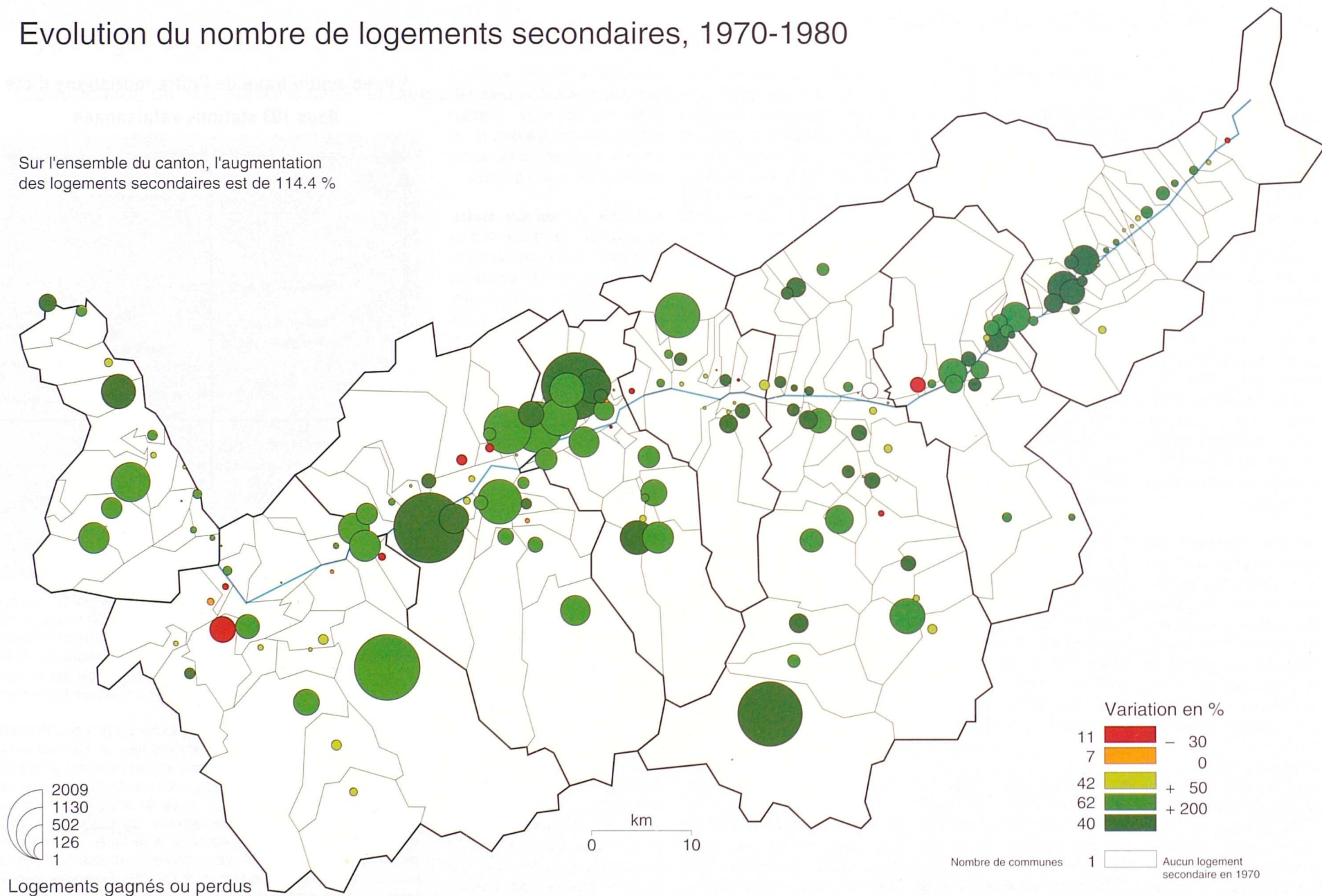
Recensement fédéral de la population, 1980

Les tailles des cercles sont comparables
entre toutes les cartes des habitats secondaires

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Evolution du nombre de logements secondaires, 1970-1980

Sur l'ensemble du canton, l'augmentation des logements secondaires est de 114.4 %



OFS, Berne (1970 et 1980)

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Une typologie des stations touristiques valaisannes. En examinant la diversité de l'offre des stations en matière d'équipements et de possibilités de loisirs (principalement pour la saison d'été), il est possible d'établir une typologie des stations (voir liste page précédente). L'analyse classificatoire a été faite en fonction de l'information que l'*Union valaisanne du tourisme* transmet dans sa publicité. Nous avons simplement codifié, et donc quantifié en termes de présence/absence, l'offre touristique qui était présentée, ce qui donne ainsi une image indépendante de la taille des stations. On peut avoir une vision synthétique de l'agencement de l'offre dans le graphique ci-contre.

La carte de la *Typologie des stations touristiques valaisannes, 1990* présente la classification obtenue. Ce sont trois grandes catégories de stations valaisannes qui ressortent. On peut en subdiviser certaines en sous-groupes de tourisme plutôt *doux* ou *sportif*. Le *thermalisme*, par sa spécificité, forme une quatrième catégorie à part entière. La lecture de cette carte n'est pas facile car on ne peut y voir de réelles régularités géographiques. Ce n'est à l'évidence pas le cadre naturel qui a imposé sa loi, c'est plutôt la politique que chaque station a mise en œuvre pour élaborer son développement touristique qui joue ici un rôle véritable.

— «Tourisme vert»

Les 31 stations de *tourisme vert* sont surtout le fait de petites localités du Haut-Valais, du Val d'Anniviers, du Val d'Hérémence ou de stations près de plans d'eau telles celles près du Léman, voire même celles jouxtant les carrières réaffectées en aval de Martigny. On peut les subdiviser en deux sous-groupes, les unes orientées vers un tourisme plutôt *doux* tandis que les autres ajoutent à leur offre des loisirs plus *sportifs*, gardant un profil *nature* clair et exclusif.

• «Tourisme vert: doux». Les onze stations qui font partie de ce sous-groupe ont la caractéristique d'offrir des équipements surtout orientés vers un tourisme *naturel* qui ne demande que peu d'infrastructure. Ces stations sont avant tout équipées de piscines ouvertes, de terrains de camping, de pistes *fitness* et pour celles d'entre elles qui sont près d'un plan d'eau, on peut y pratiquer la pêche, la voile/surf. Bref, ce sont des stations qui semblent miser sur un tourisme *doux*, sans constructions excessives ni de trop lourdes infrastructures.

• «Tourisme vert: sportif». Les vingt autres stations par contre possèdent des équipements qu'on pourrait qualifier de *sportifs*. Certes, on reste dans une gamme d'offre orientée vers des activités au plus près de la nature, comme le groupe précédent, mais on trouve

ici un petit *plus*. Des aménagements pour des sports qui demandent un apprentissage souvent plus conséquent et qui font appel à la performance sportive côtoient piscines, camping ou aires de pêche: parapente, mountain bike, rafting sont des activités sous le signe de l'effort et de l'audace.

— «Hautes fonctions touristiques»

Les sept stations/villes qui sont dans ce groupe pourraient aussi se qualifier en opposition au *tourisme vert*. En effet, Martigny, Verbier, Sion, Crans-Montana, Sierre, Zermatt et Saas Fee accueillent des équipements urbains et touristiques de haut niveau, qui exigent souvent de lourds investissements. On y rencontre des métro-funiculaires, des patinoires où l'on pratique le curling, des tennis couverts, des salles de squash, des terrains de golf, mais aussi des cinémas, des écoles privées et on peut y pratiquer le ski d'été. Bref de hautes fonctions touristiques qui sont souvent l'appanage d'un bon niveau d'*urbanité* et qui font de ces stations/villes des lieux phares pour une clientèle très internationale.

— «Tourisme diversifié»

La majorité des stations valaisannes appartient à un groupe qu'il est difficile de qualifier. En effet, 65 stations, géographiquement réparties dans toutes les régions, offrent une très grande diversité d'équipements et d'activités sans cependant afficher de spécialisation vrai-

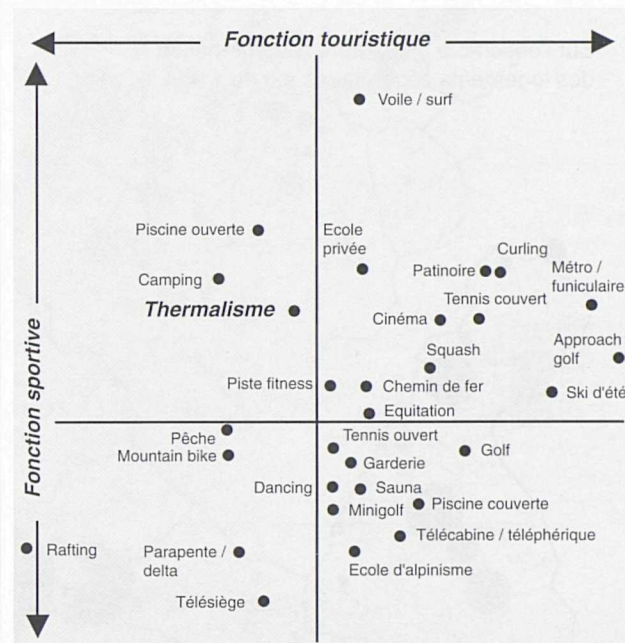
ment marquée. On peut néanmoins distinguer deux sous-groupes, certaines stations plutôt orientées vers un tourisme standard et les autres vers un tourisme qui se rapproche d'activités plus *sportives*.

• «Tourisme diversifié: classique». Ce sont trente cinq stations qui offrent chacune, plus ou moins, des équipements et des possibilités de loisirs qui couvrent pratiquement toute la gamme de ce que l'on peut faire l'été en Valais. Ici ou là on pourra offrir équitation, tennis, dancing, garderie, minigolf, pistes *fitness*, camping, zoo, piscine ouverte ou couverte, sauna ... C'est l'offre classique que chaque station module en fonction de sa personnalité.

• «Tourisme diversifié: sportif». Les trente stations qui forment ce dernier groupe ressemblent beaucoup à celles du groupe précédent. C'est la présence plus systématique d'écoles d'alpinisme, de télésièges ou de téléphériques/télécabines qui les distinguent un peu.

Si les centres de *thermalisme*, les stations *vertes* et les stations à *hautes fonctions touristiques* possèdent une image touristique bien identifiable, le dernier groupe de stations *diversifiées* en revanche, en offrant des cocktails variés d'activités, présente une image plutôt générale de l'offre touristique du canton, sans véritable spécialisation. Une offre somme toute très complète.

Vision synthétique de l'offre touristique d'été dans 103 stations valaisannes

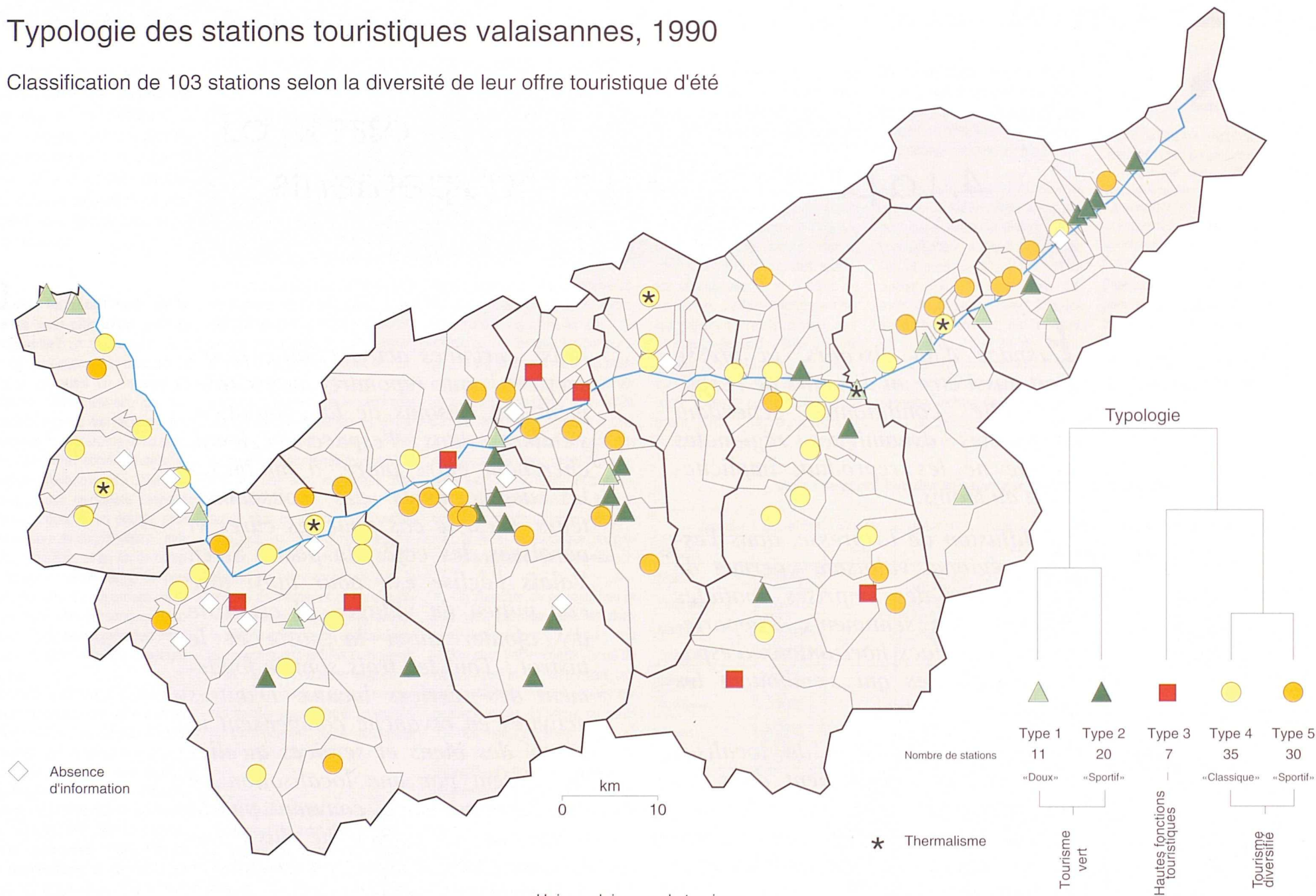


Ce graphique illustre l'agencement général des deux grands principes de différenciation de l'offre touristique en saison d'été dans les 103 stations valaisannes analysées. On lit la position relative de la présence ou l'absence des quelque trente équipements et possibilités de loisirs dont on a tenu compte pour l'analyse. La typologie des stations, qui est commentée et cartographiée ci-contre, en découle directement.

La première constatation est celle d'un double système de différenciation entre, d'une part, une offre de stations liées au *tourisme vert* et celle de stations à *hautes fonctions touristiques* imprimant un fort gradient d'infrastructures et, d'autre part, entre un tourisme axé sur des activités plutôt *douces*, surtout en milieu de plaine (importance des plans d'eau, de l'horizontalité) par rapport à des activités plus *sportives*, surtout en montagne (importance de la déclivité). Le *thermalisme* vient se positionner en réalité sur un troisième axe, dessinant ainsi un cube dont la première dimension serait l'axe des *Fonctions touristiques* liées aux infrastructures, la deuxième dimension, l'axe de la *Fonction sportive* et la troisième dimension faisant ressortir la spécificité du *Thermalisme*.

Typologie des stations touristiques valaisannes, 1990

Classification de 103 stations selon la diversité de leur offre touristique d'été



Groupes issus d'une classification ascendante hiérarchique d'un tableau de contingence réduit à trois facteurs de différenciation de l'offre par «analyse des correspondances».

Union valaisanne du tourisme

Institut de Géographie, Université de Lausanne

4. La presse et autres équipements

*E*space d'un discours, la presse peut aussi être un discours de l'espace. Elle conditionne cependant moins les dynamiques régionales qu'elle ne les reproduit, implicitement du moins.

La diffusion de la presse, dans l'espace régional valaisan, permet de circonscrire des emprises spatiales reflétant des sentiments d'appartenance, entrelacs horizontaux d'espaces identitaires qui s'emboîtent les uns dans les autres.

Toute une hiérarchie de localisations s'observe également dans les répartitions des branches et les métiers des services. Le niveau de rareté des biens et des services détermine leur centralité.

Ainsi, certaines activités ou certains services, pour répondre convenablement aux besoins de la population, s'étalent dans l'espace régional, cherchant entre autre, à minimiser les déplacements des consommateurs. C'est le cas pour les cures et paroisses, les cafés, la poste. Si en Valais l'église est, pour ainsi dire «au milieu du village», il est juste d'y ajouter aussi la poste et le bistrot ! Tout les trois sont le fondement des services locaux. D'autres activités en revanche compensent la rareté des biens et services qu'elles fournissent par une localisation en des lieux centraux, couvrant par là même une aire de marché plus vaste. Les bureaux des professionnels répondent à cette logique.

La diffusion de la presse en Valais permet de circonscrire des espaces qui reflètent, à leur manière, des sentiments d'appartenance infra-cantonaux; dans la partie romande, ces espaces coïncident en particulier avec les régions socio-économiques.

La presse

Quels intérêts l'étude de la presse peut-elle avoir pour le géographe? En fait, ceux-ci sont nombreux: espace d'un discours, la presse est aussi un discours de l'espace. Événementielle par nature, elle renvoie son lecteur à des systèmes de représentation d'ordre simultanément socio-culturels et spatiaux. Toutefois, elle détermine moins qu'elle ne reflète l'espace; elle n'est donc qu'un double, mais à la mesure de son modèle... multiple, complexe, et en fin de compte fortement dépendante. On peut donc postuler que la presse conditionne moins les dynamiques régionales qu'elle ne les reproduit implicitement. D'où son intérêt géographique.

A travers sa diffusion, la presse valaisanne marque une série d'emprises spatiales plus ou moins différenciées qui correspondent, tant que faire se peut, à des espaces identitaires. Par leurs recoupements, ceux-ci devraient permettre de dégager des limites plus ou moins apparentes, issues d'un jeu de polarisations et de confrontations entre journaux. C'est là ce

que l'on peut appeler la dimension horizontale des diffusions. Mais ces entrelacs font aussi apparaître, verticalement cette fois, des superpositions de journaux dont les forces d'implantation diffèrent; ce qui donne à penser que le sentiment d'appartenance n'est jamais véritablement unanime. Il s'agit en fait de niveaux identitaires qui s'emboîtent les uns dans les autres; plus ou moins partagés, ils seront donc aussi plus ou moins différenciés. Dès lors, les deux dimensions mises en évidence s'avèrent complémentaires; elles montrent que la presse, en même temps qu'elle définit des aires de diffusion, déborde la simple délimitation spatiale pour circonscrire des entités complexes, à la fois lieu d'appartenance et lieu d'affrontement. Or l'un ne saurait exister sans l'autre; ensemble, ils conditionnent toute perception des espaces régionaux.

Les deux cartes qui suivent reproduisent les aires de diffusion de la presse en Valais: la première montre, à l'échelle cantonale et par district, l'implantation des quoti-

diens cantonaux (soit le *Nouvelliste* et le *Walliser Bote*) et extra-cantonaux (essentiellement *Le Matin* et *La Suisse*). La cartographie a été établie à partir du pourcentage des ménages couverts par chacun des quotidiens considérés. La deuxième carte proposée donne, à l'échelle du Valais romand, les districts où se rencontrent des journaux locaux à diffusion et périodicité plus restreintes. La lecture conjointe des deux documents permet la mise en évidence de plusieurs tendances intéressantes:

- On constate en premier lieu la très nette coupure entre les deux aires linguistiques du canton, soit le Bas et le Valais central (zone du *Nouvelliste*) et le Haut-Valais (zone du *Walliser Bote*). A relever cependant le cas de Sierre où seuls 5% des ménages lisent le journal germanophone, malgré le statut bilingue de la ville (ce qui indique parallèlement la baisse d'influence de l'allemand dans cette région limotrophe).
- L'implantation des deux quotidiens n'est pas symétrique entre le

Haut et le reste du canton. Le *Walliser Bote*, sans concurrence, fait la quasi-unanimité dans son aire de diffusion avec des pourcentages ne descendant jamais au-dessous de 80%; seule la *Neue Zürcher Zeitung* s'impose, localement, dans l'arrondissement postal de Zermatt, où elle atteint 11% des ménages. Le *Nouvelliste*, pour sa part, montre des emprises spatiales contrastées: ainsi, l'indice de couverture s'affaiblit fortement sur les marges du Valais romand, passant au-dessous des 60% à Sierre et des 50% à Monthey. Il s'avère être un peu plus fort dans les districts à cheval sur la plaine, atteignant 65% à Martigny, 67% à Saint-Maurice et 72% à Conthey.

Mais c'est dans les deux districts montagnards d'Entremont et d'Hérens que l'implantation du *Nouvelliste* est la plus forte, la couverture des ménages dépassant les 80%.

- Les districts où le *Nouvelliste* est le plus faible connaissent des quotidiens extra-cantonaux qui le concurrencent: à Sierre d'abord, où l'on lit aussi *Le Matin* (9%) et *La Suisse* (7%); dans les trois districts de Monthey, Saint-Maurice et Martigny ensuite, où *Le Matin* est lu par 12, 14 et 9% des ménages. Cet affaiblissement du quotidien, en périphérie du canton francophone, montre l'actuel renforcement de ces deux régions, qui se détachent de Sion, en particulier le



- ASSOCIATION D'AGENCES SUISSES DE PUBLICITÉ (1988), *Données de diffusion de la presse suisse*, Verband Schweizerischer Werbegesellschaften, Zürich.
- ANTONIAZZA, P. (1991), *Presse romande et identité régionale*, Mémoire de licence, Université de Lausanne.

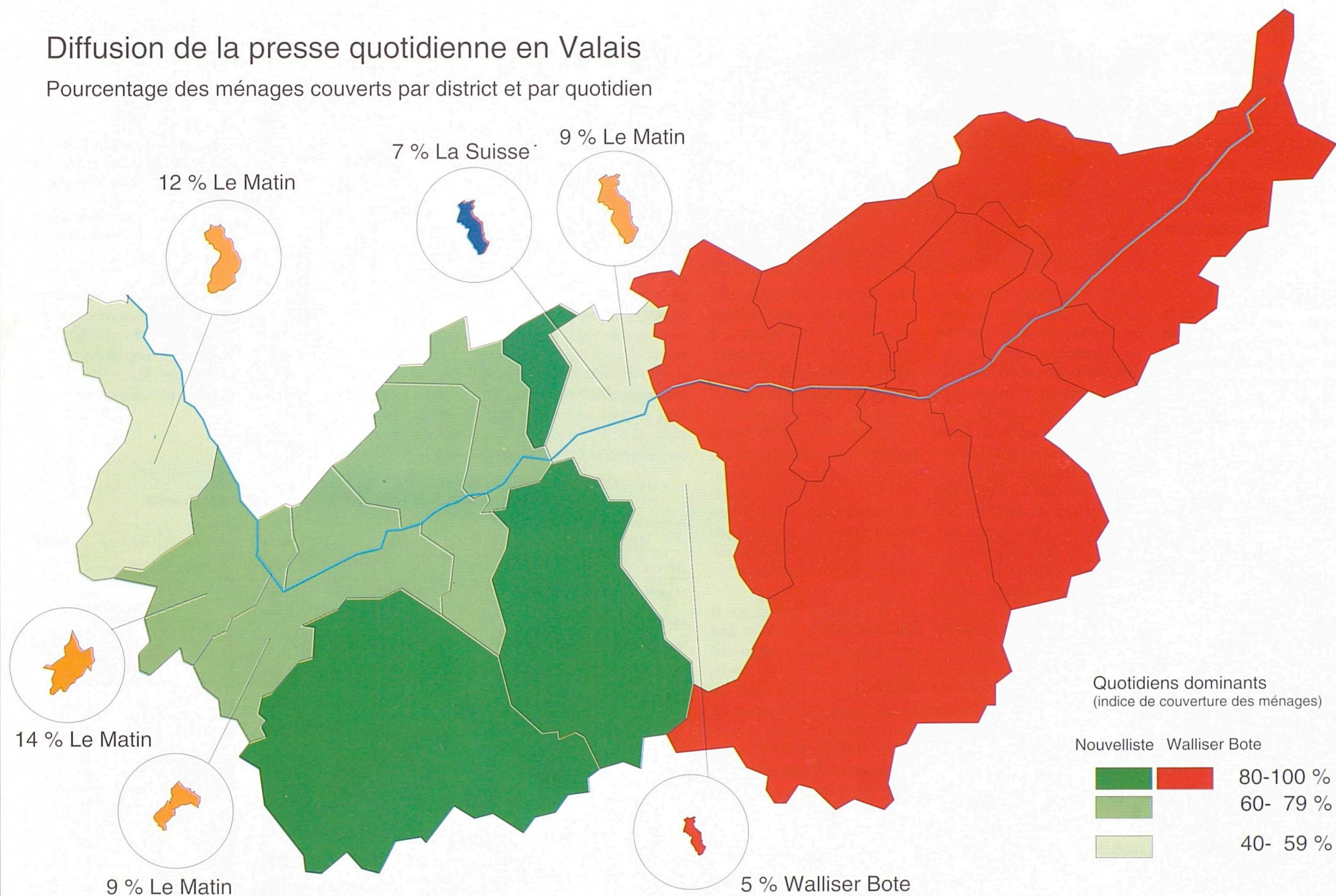
Chablais qui forme une entité de plus en plus transcantonale (notamment par son interaction socio-économique avec le district valais d'Aigle; cf. à ce sujet, la carte des migrations pendulaires).

Indice de couverture des ménages par journaux et par districts

| Journaux | Nouvelliste | Walliser Bote | Le Matin | La Suisse | Journal du Haut-Lac | Journal de Sierre | Gazette de Martigny | Confédéré |
|---------------|-------------|---------------|----------|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|-----------|
| Districts | | | | | | | | |
| Monthey | 45% | - | 12% | - | 43% | - | - | - |
| Saint-Maurice | 67% | - | 14% | - | 52% | - | 13% | - |
| Martigny | 65% | - | 9% | - | - | - | 23% | 18% |
| Entremont | 81% | - | - | - | - | - | 30% | - |
| Conthey | 72% | - | - | - | - | - | - | - |
| Sion | 78% | - | - | - | - | - | - | - |
| Hérens | 81% | - | 9% | - | - | - | - | - |
| Sierre | 59% | 5% | 9% | 7% | - | 35% | - | - |
| Leuk | - | 87% | - | - | - | - | - | - |
| Visp | - | 86% | - | - | - | - | - | - |
| Raron | - | 90% | - | - | - | - | - | - |
| Brig | - | 82% | - | - | - | - | - | - |
| Goms | - | 93% | - | - | - | - | - | - |

Diffusion de la presse quotidienne en Valais

Pourcentage des ménages couverts par district et par quotidien



Données de diffusion de la presse suisse - AASP, 1988

Institut de Géographie, Université de Lausanne

• A l'échelle du Valais romand, on constate, au sein de la zone du *Nouvelliste*, un deuxième niveau de diffusion. Plusieurs journaux locaux détermineront des aires plus restreintes et spatialement discontinues. Trois publications ressortent à l'échelle des districts: le *Journal du Haut-Lac* d'abord, dans les circonscriptions de Monthey et de Saint-Maurice, qui touche 43 et 52% des ménages (ce qui confirme l'observation déjà faite précédemment au sujet de l'affaiblissement du *Nouvelliste*); ensuite, les deux frères siamois que sont la *Gazette de Martigny* (politiquement rattachée au Parti Démocrate-Chrétien) et le *Confédéré* (proche des Radicaux), plus faiblement implantés dès lors qu'ils se partagent les lec-

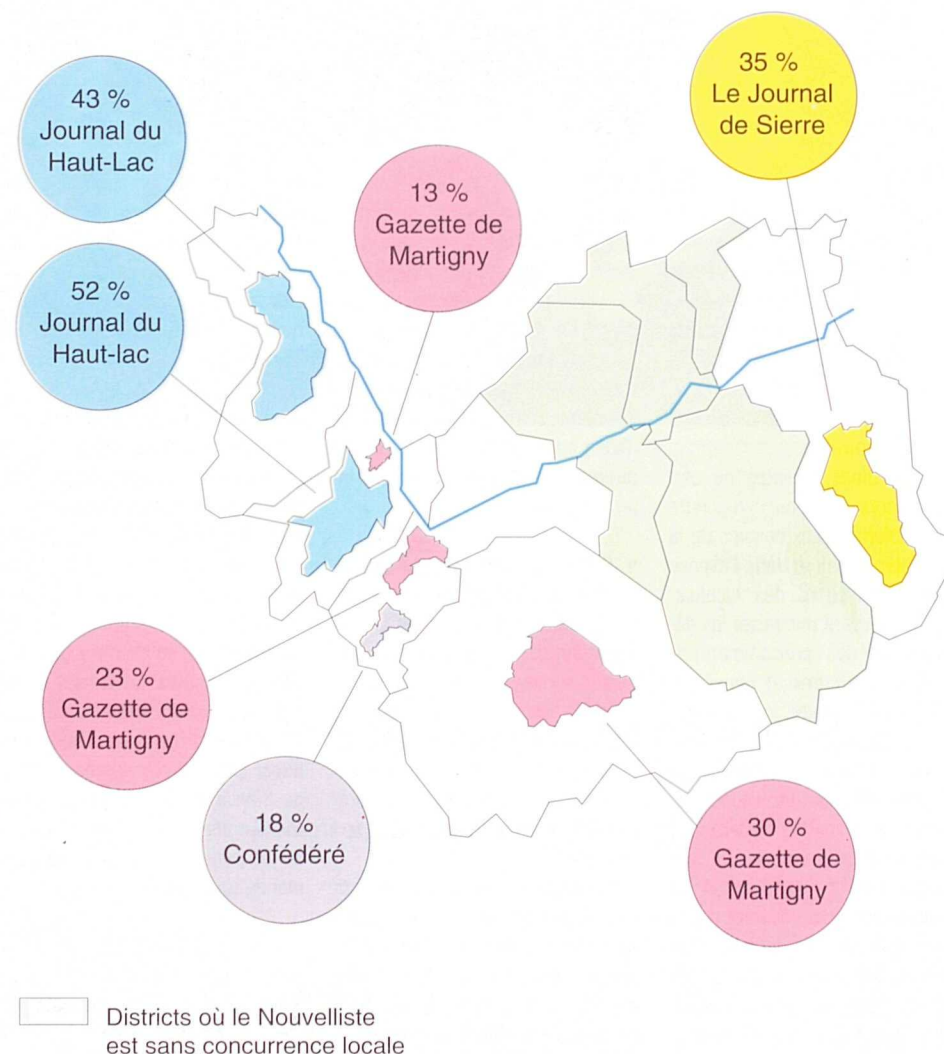
teurs du district de Martigny, avec respectivement 23 et 18% des ménages couverts (à relever cependant que le premier s'implante en plus dans la circonscription de Saint-Maurice, mais avec seulement 13% de couverture, et dans celle surtout d'Entremont, où il atteint les 30%); enfin le *Journal de Sierre*, dans le district du même nom, dont l'indice atteint 35% (chiffre partiellement pondéré par le caractère bilingue de la région).

• On constate donc des aires de diffusion plus ou moins distinctes: *mais celles-ci coïncident-elles avec le modèle de régionalisation exposé dans le chapitre relatif à l'espace valaisan?* Si, du côté du Haut-Valais, le *Walliser Bote* do-

mine sans nuance, on peut relever toutefois l'existence du *Walliser Volksfreund* qui paraît deux fois par semaine; de diffusion trop faible pour ressortir à l'échelle du district, il atteint toutefois une couverture des ménages de 14% dans l'arrondissement postal de Brigue et de 11% dans celui de Viège. Le Valais central et le Bas-Valais montrent par contre une étroite corrélation entre les régions socio-économiques et les journaux qui s'y diffusent, indiquant dès lors le rôle croissant que ces entités spatiales vont être amenées à jouer en Valais: celles de régions au statut non seulement économique mais aussi identitaire.

Diffusion de la presse locale dans le Valais romand

Pourcentage des ménages couverts par district et par journal local



Données de diffusion de la presse suisse - AASP, 1988

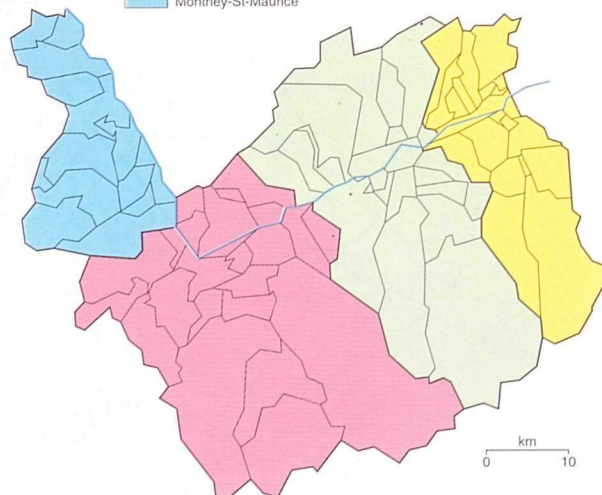
Institut de Géographie, Université de Lausanne

On peut constater une réelle coïncidence entre les régions socio-économiques et la diffusion des journaux en Valais: ainsi en va-t-il de la région de Monthey - Saint-Maurice, avec *Le Matin* et le *Journal du Haut-Lac*; de la région de Martigny - Entremont, avec la *Gazette de Martigny* et, partiellement, le *Confédéré*; de la région de Sion - Hérens - Conthey, avec un *Nouvelliste* ici sans concurrence; de la région de Sierre enfin avec *Le Matin*, *La Suisse* et le *Journal de Sierre*. Ces diffusions, caractérisant la partie francophone du canton, ne trouvent cependant pas de correspondance nette dans le Haut-Valais, compte-tenu de la forte implantation du *Walliser Bote*.

Les régions socio-économiques

Valais central
Sierre
Sion-Hérens-Conthey

Bas-Valais
Martigny-Entremont
Monthey-St-Maurice



Institut de Géographie, Université de Lausanne

A travers l'étude des localisations des marchés et du commerce de détail, les géographes ont placé les notions de «centralité» et de «dispersion» au cœur de leur réflexion sur l'espace considéré ici horizontalement comme «étendue».

Centralité et dispersion d'équipements de service

La distribution des services et des équipements n'est pas uniforme sur le territoire. Toute une hiérarchie de localisations s'observe en fonction des niveaux différents d'aires de marché nécessaires à leur rentabilité. Le niveau de rareté des biens et services détermine alors leur centralité.

Ainsi, certaines activités ou certains services, pour répondre convenablement aux besoins de la population, s'étalent dans l'espace régional, cherchant des localisations qui peuvent minimiser les déplacements des consommateurs. En Valais, les cures et paroisses, les bureaux de poste, les menuiseries, les cafés répondent à cette logique. Ce sont des services *banals*, dispersés sur le territoire.

D'autres en revanche répondent à la rareté de fréquentation de leur clientèle par une localisation en des lieux centraux, couvrant par là même une aire de marché plus vaste. Les bureaux des professionnels valaisans, qu'ils soient architectes, ingénieurs, avocats ou médecins en sont un bon exemple. Ce sont des services *rare*s, concen-

trés en certains lieux spécifiques. Les villes principales, et surtout Sion, rassemblent un éventail complet de services et d'équipements. La variété des services qu'on y trouve est corollaire de leur niveau de centralité urbaine. Les villes sont relayées par une série de petites communes, dans la vallée du Rhône comme dans les vallées latérales, fournissant des services intermédiaires.

• **Cures et bureaux de poste.** Voici deux services qui ont le même niveau d'équipement et la même répartition dans le canton. Dispersés sur tout le territoire, ils répondent tous deux à des besoins réguliers et constants de la population. A croire que la population valaisanne a autant besoin de communiquer avec Dieu qu'avec son prochain !

• **Services touristiques.** Les hôtels et commerces d'équipements sportifs répondent eux aussi à un marché particulier, celui du tourisme. On les retrouve localisés dans les stations, pas dans n'importe lesquelles cependant. C'est là aussi en fonction de leur niveau

de rareté et des spécialisations touristiques des communes (tourisme vert ou tourisme sportif, tourisme hôtelier ou parahôtelier) que ces services apparaîtront ici plutôt que là.

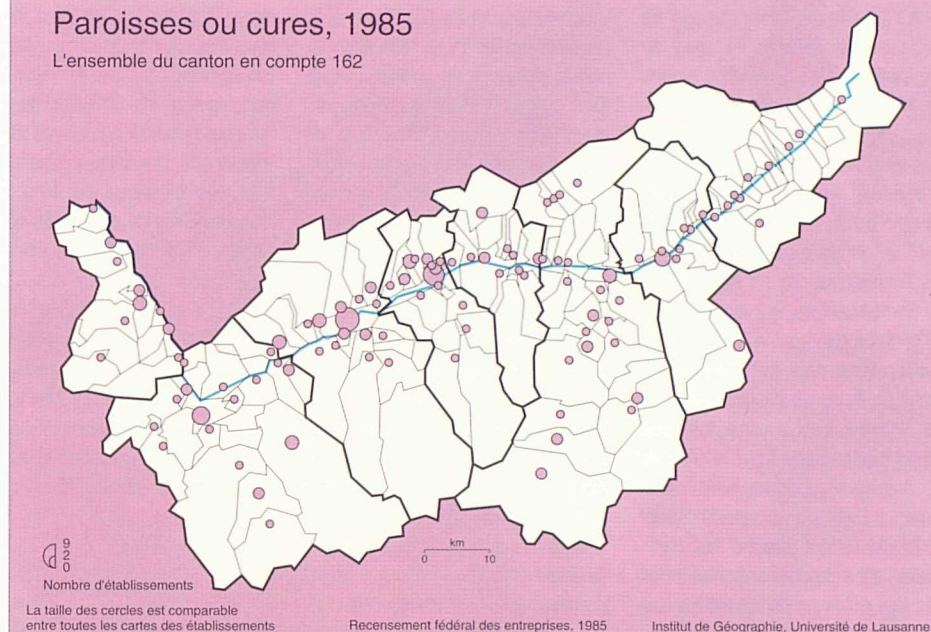
La répartition des cafés est similaire mais se double de la satisfaction des besoins courants de la population. Plus que l'église ou la poste, le bistrot est présent dans pratiquement chaque commune.

• **Services de la santé, juridiques, financiers et professionnels.** Ce sont en général des services spécialisés, à haut niveau de centralité, qui se trouvent dans les villes principales. Certains, tels les agences immobilières, les bureaux d'architectes et même les banques, sont en plus grand nombre de Sion à Sierre, se greffant à la fois sur une demande locale urbaine et périurbaine et sur une demande touristique.

Beaucoup d'autres services et équipements pourraient être ainsi localisés. Des centres d'achats aux écoles, on y lirait, de la même manière, une géographie oscillant entre centralité et dispersion.

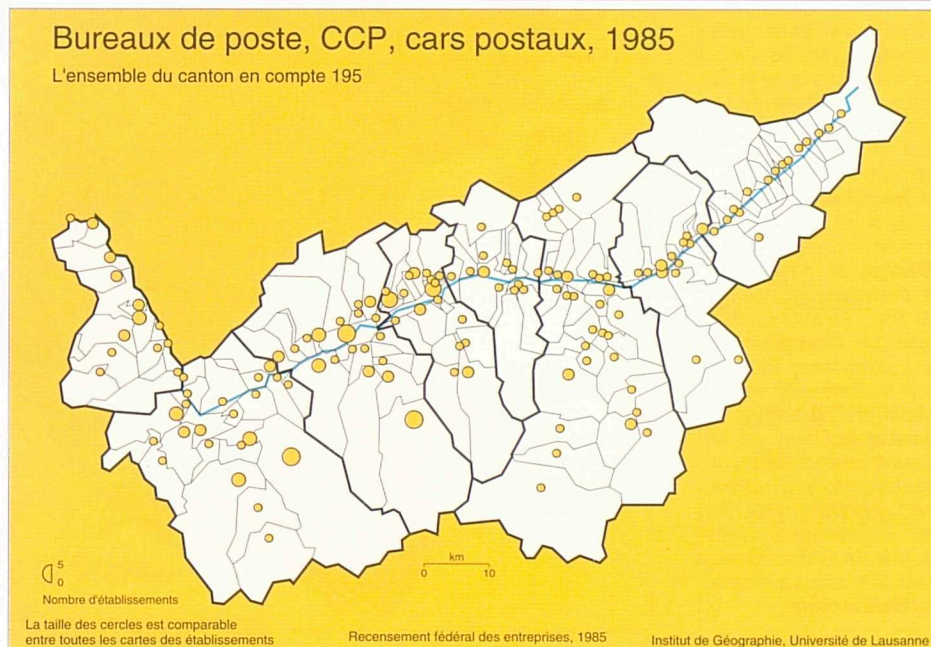
Paroisses ou cures, 1985

L'ensemble du canton en compte 162



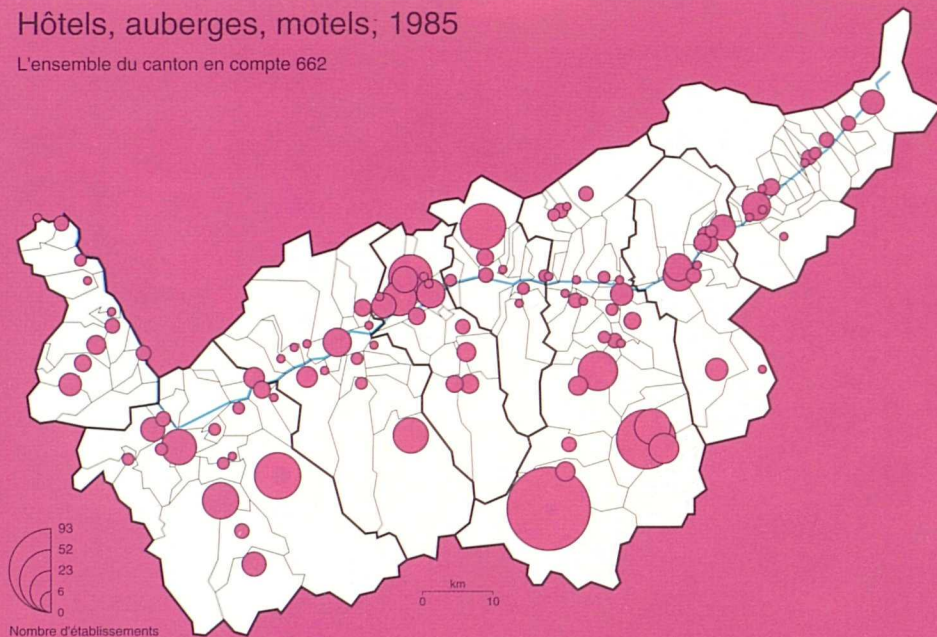
Bureaux de poste, CCP, cars postaux, 1985

L'ensemble du canton en compte 195



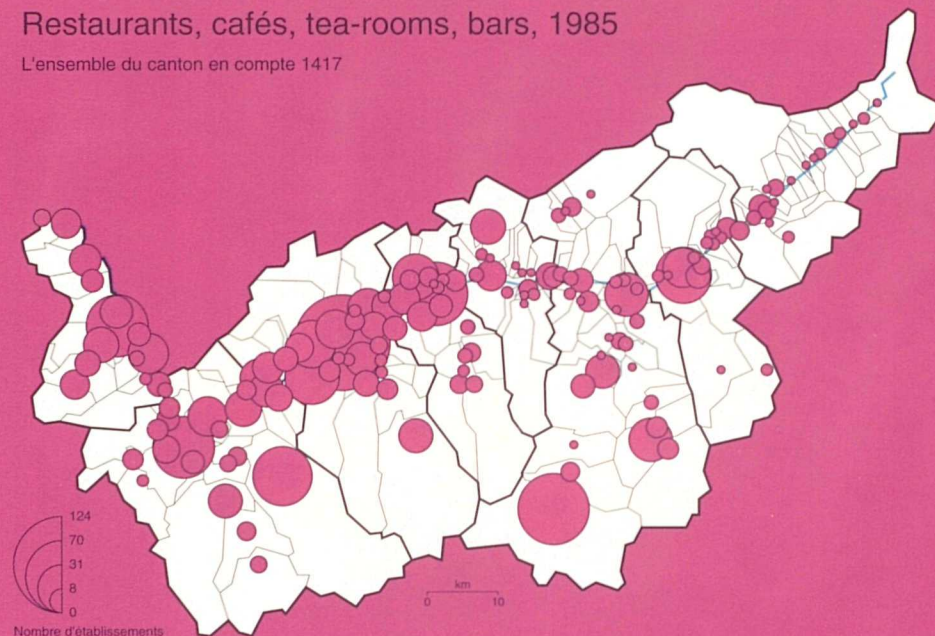
Hôtels, auberges, motels; 1985

L'ensemble du canton en compte 662



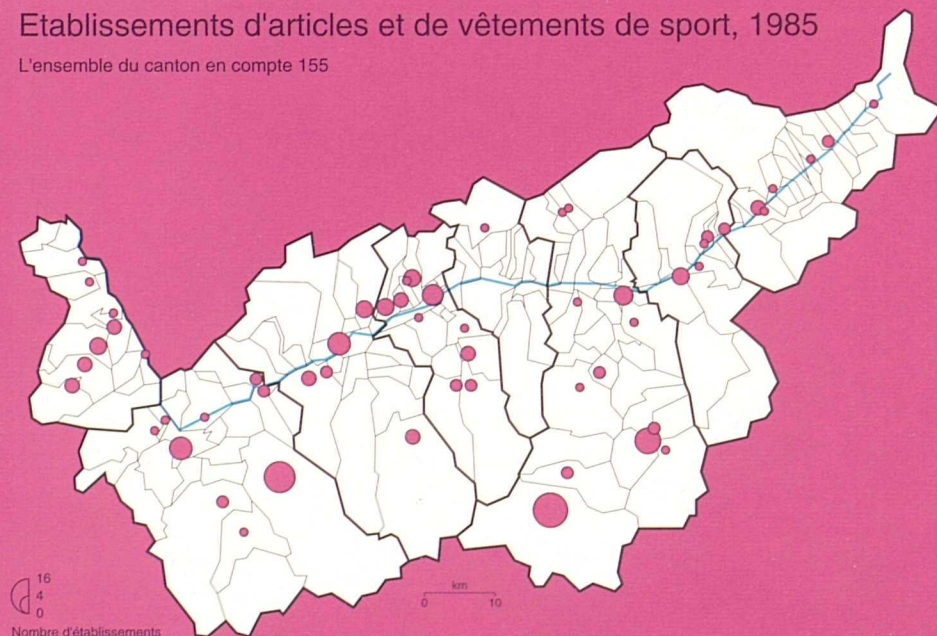
Restaurants, cafés, tea-rooms, bars, 1985

L'ensemble du canton en compte 1417



Etablissements d'articles et de vêtements de sport, 1985

L'ensemble du canton en compte 155



Services touristiques, restauration

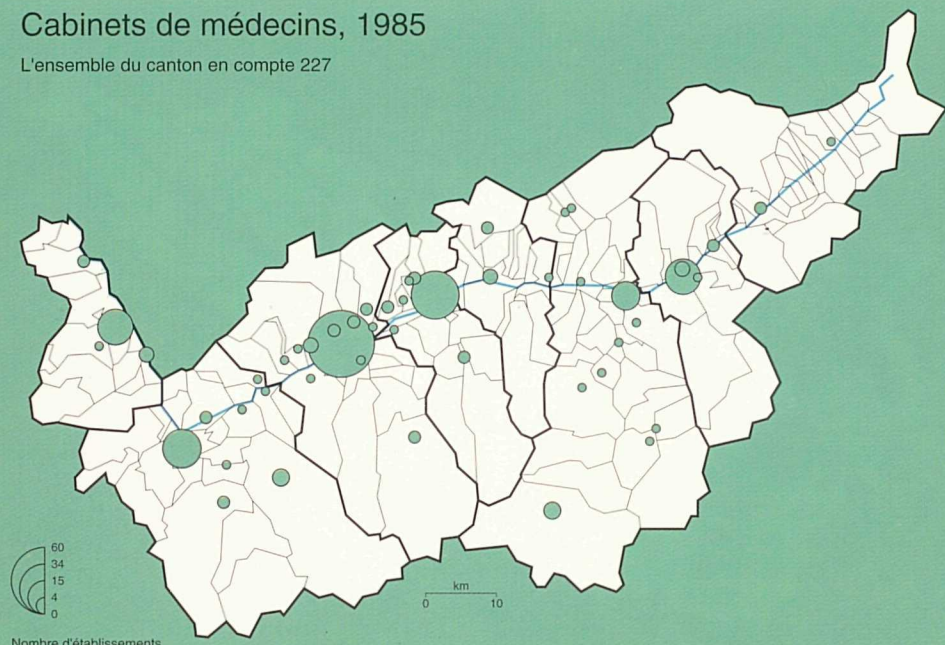
Recensement fédéral des entreprises, 1985

La taille des cercles est comparable
entre toutes les cartes des établissements

Institut de Géographie, Université de Lausanne

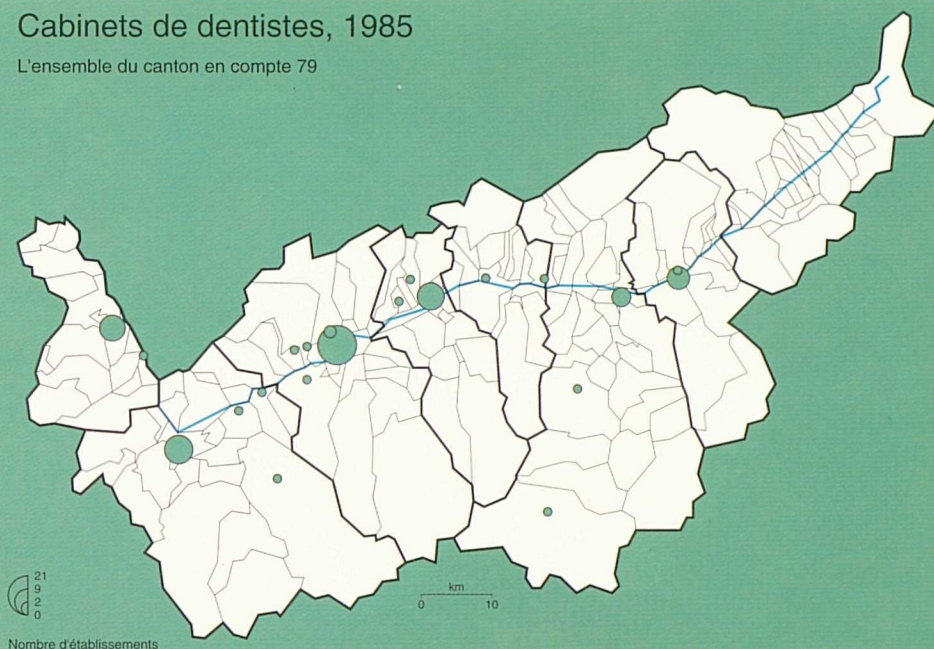
Cabinets de médecins, 1985

L'ensemble du canton en compte 227



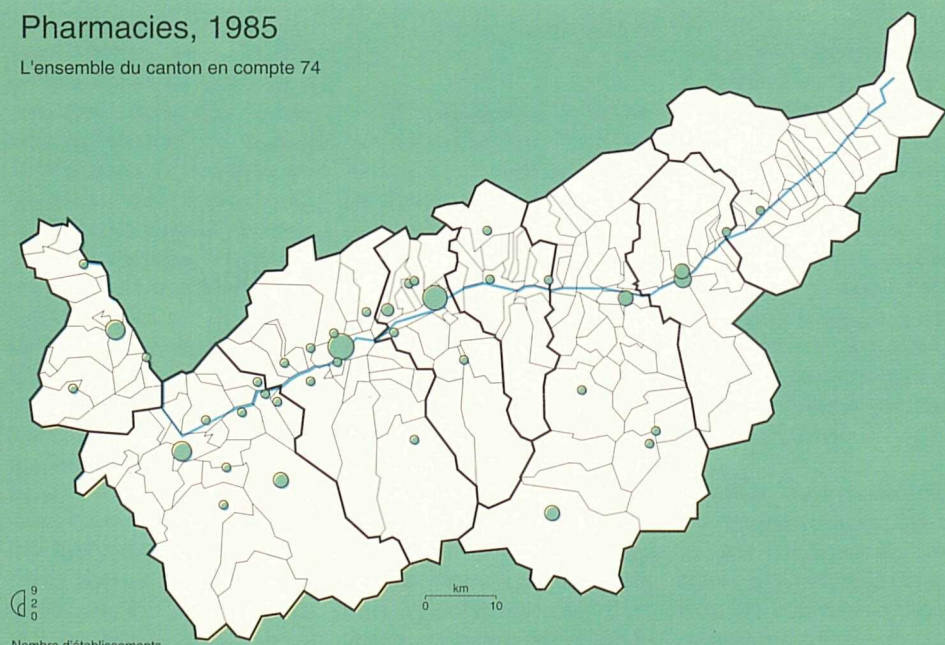
Cabinets de dentistes, 1985

L'ensemble du canton en compte 79



Pharmacies, 1985

L'ensemble du canton en compte 74



Cabinets médicaux et équipements pharmaceutiques

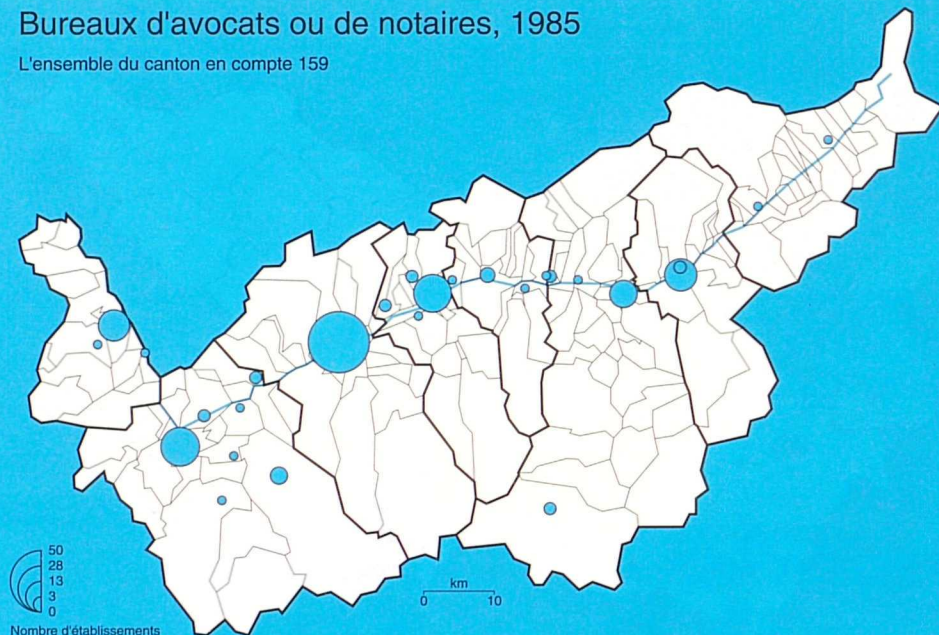
Recensement fédéral des entreprises, 1985

La taille des cercles est comparable
entre toutes les cartes des établissements

Institut de Géographie, Université de Lausanne

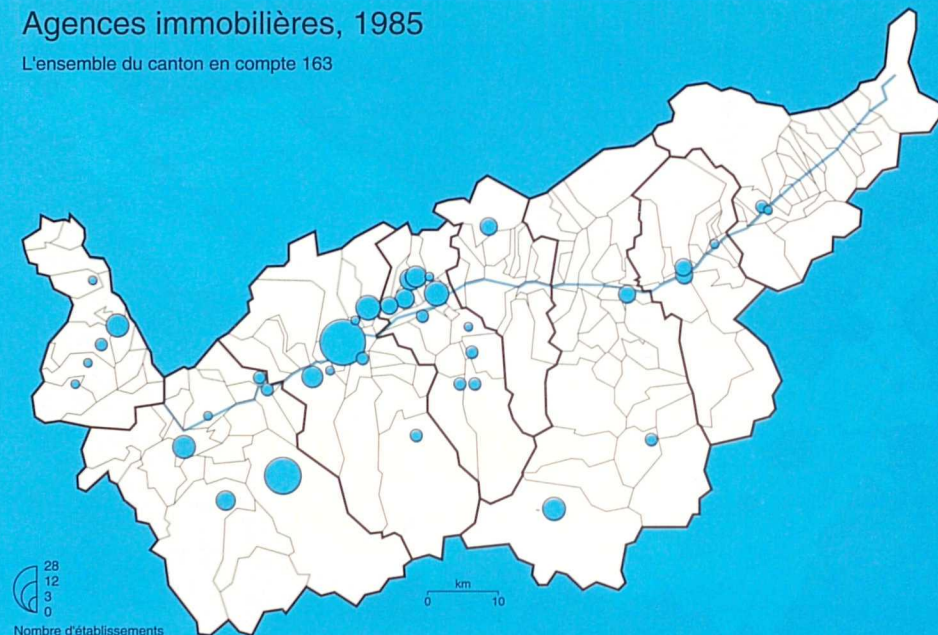
Bureaux d'avocats ou de notaires, 1985

L'ensemble du canton en compte 159



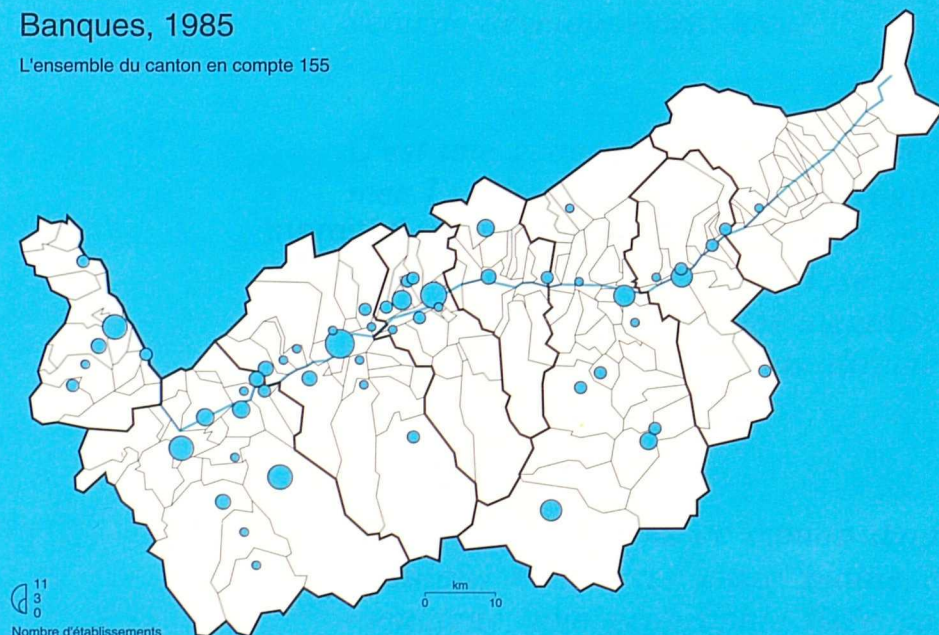
Agences immobilières, 1985

L'ensemble du canton en compte 163



Banques, 1985

L'ensemble du canton en compte 155



Services juridiques, immobiliers et bancaires

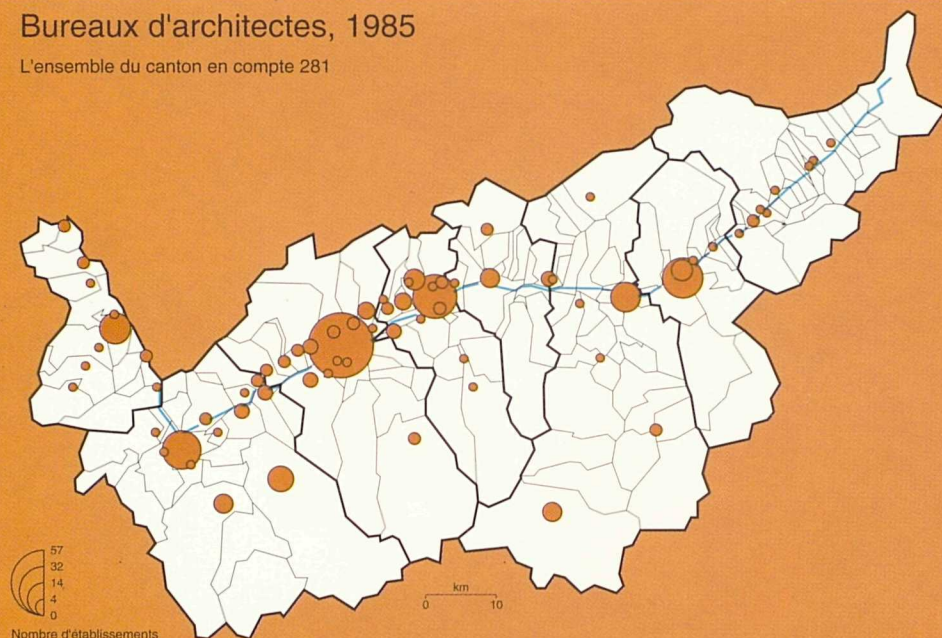
Recensement fédéral des entreprises, 1985

La taille des cercles est comparable
entre toutes les cartes des établissements

Institut de Géographie, Université de Lausanne

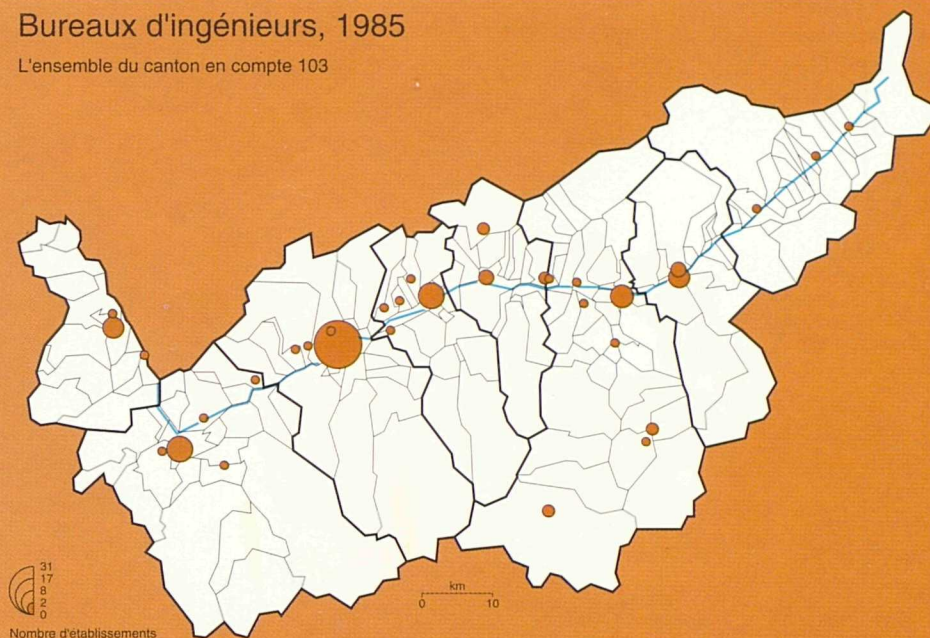
Bureaux d'architectes, 1985

L'ensemble du canton en compte 281



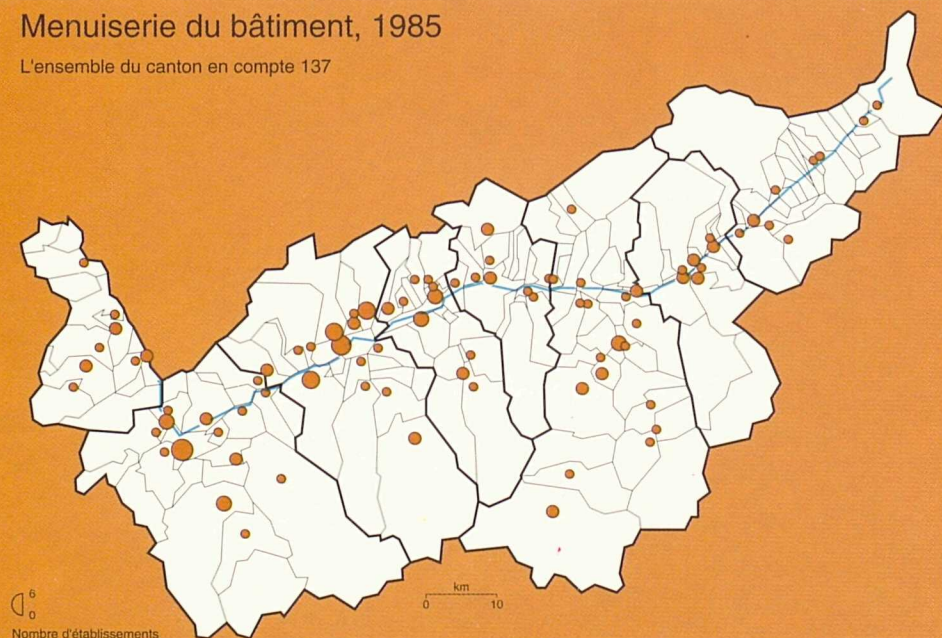
Bureaux d'ingénieurs, 1985

L'ensemble du canton en compte 103



Menuiserie du bâtiment, 1985

L'ensemble du canton en compte 137



Professionnels du bâtiment

Recensement fédéral des entreprises, 1985

La taille des cercles est comparable
entre toutes les cartes des établissements

Institut de Géographie, Université de Lausanne

5. Le revenu fiscal par branche économique

*R*eflet partiel de l'économie prospère des années huitante, l'étude des revenus fiscaux est davantage ici l'image de la situation des particuliers plutôt qu'un indicateur de niveau de développement local.

C'est une géographie fiscale qui permet l'évaluation de l'activité régionale, du poids et des disparités spatiales qu'entraîne tel ou tel secteur de l'économie, même si les inégalités locales ne s'expliquent pas directement par celles des emplois.

Il faut relever, dans ce canton d'oppositions complexes entre plaine et montagne, une géographie fixée par quatre spécialisations:

Valais du tertiaire, diversifié, à la fois urbain et périurbain, aux contours plutôt flous.

Valais industriel, bien délimité dans une double concentration spatiale.

Valais touristique, apanage de sa montagne et de ses hauts lieux de loisirs.

Valais agricole enfin, dont la concentration des activités donne une place privilégiée au vignoble.

Mais la richesse d'une commune n'est pas faite seulement des revenus dont dispose sa population, elle est aussi faite des services et du patrimoine commun que les collectivités locales peuvent, savent ou veulent offrir à leur souverain.

Traceurs de l'activité régionale, du déclin ou de l'avance de tel ou tel secteur de l'économie, les revenus fiscaux nous permettent d'évaluer le poids des différentes branches d'activités et des disparités qu'elles entraînent sur le territoire cantonal.

Le revenu fiscal par branche économique

Un tableau de bord de l'économie. Le canton du Valais fait figure de pionnier en Suisse en ce qui concerne la statistique fiscale. Tous les deux ans, il est possible de scruter ce tableau de bord de l'économie valaisanne à travers la répartition, spatialisée au niveau communal, des revenus des personnes physiques et des personnes morales. Une certaine radiographie de la santé de l'économie cantonale peut ainsi se baser sur la masse monétaire engrangée par ses contribuables et sur une ventilation par branches économiques des revenus.

Le revenu fiscal total du canton (personnes morales et personnes physiques confondues) représente 5,8 milliards de francs en 1988. Le revenu fiscal par habitant est ainsi passé de Fr. 3'550 en 1960 à Fr. 24'500 en 1988, en francs courants il a donc été multiplié sept fois en presque 30 ans, alors que la population résidente est, de son côté, passée dans le même temps de 177'783 à 239'048

habitants, une augmentation de 4%. Or, pour relativiser cette image de prospérité croissante et même si on ne peut assimiler *revenu fiscal* et *revenu cantonal*, on doit noter par comparaison qu'en 1988, le **revenu cantonal valaisan par habitant** est inférieur de près de 25% à celui de la moyenne helvétique; ceci plaçait le Valais au der-

nier rang. C'est cette hiérarchie qu'illustre la carte ci-bas. En 1991, le revenu cantonal par habitant va de Fr. 56'000 à Zurich à Fr. 32'000 en Valais et au Jura.

En 1988, 180'080 contribuables ayant le statut juridique dit de *personnes physiques* déclaraient 91% du revenu fiscal total valaisan

La définition du revenu fiscal

Le revenu fiscal total des **personnes physiques** correspond au revenu brut déclaré moins les frais nécessaires à l'acquisition de ce revenu. Pour les **personnes morales**, il s'agit du bénéfice net imposable. Sont considérés comme **contribuables**, toute personne physique ou morale assujettie à l'impôt, y compris les propriétaires fonciers non domiciliés en Valais.

On ne saurait assimiler le **revenu fiscal cantonal** à la part du Valais au revenu national (**revenu cantonal**). Le concept de revenu cantonal est lié au processus de production alors que pour le fisc, tout revenu provenant de quelque source que ce soit, est pris en compte.

Office de statistique du Canton du Valais, Sion

alors que 5'284 *personnes morales* déclaraient de leur côté les 9% restant.

Le revenu fiscal par classe de revenu des personnes juridiques:

- *Personnes physiques*
- Près de 31% des contribuables ont déclaré un revenu inférieur à

Fr. 5'000, ce qui ne représente cependant que 2% du revenu total des personnes physiques. Ces contribuables comptent dans leurs rangs une large part de propriétaires fonciers non domiciliés dans le canton (résidences secondaires).

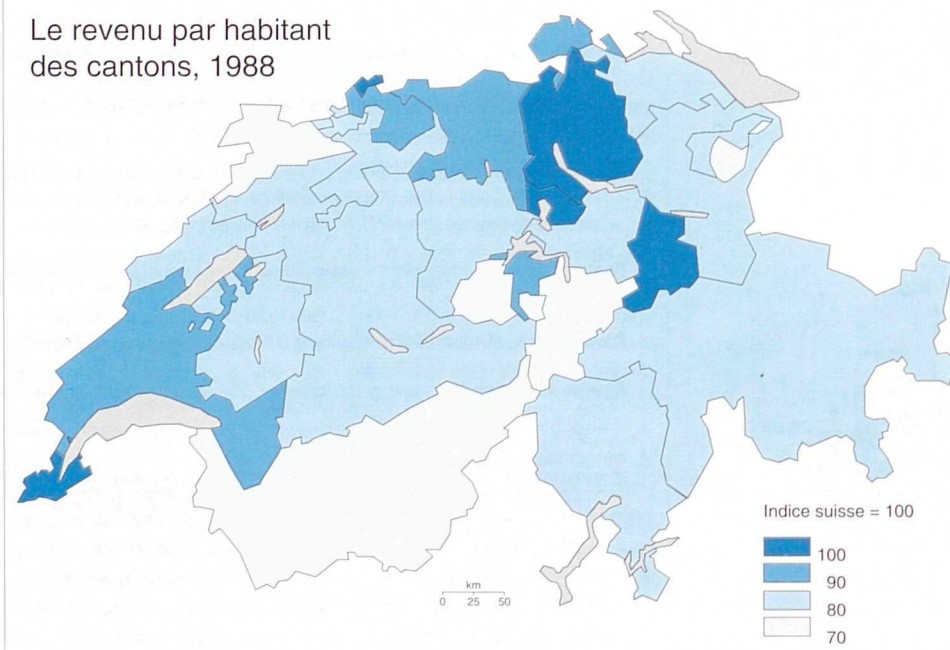
- Dans les mains de 16% de contribuables déclarant un revenu de Fr. 5'000 à Fr. 20'000, on trouve à peine 7% du revenu fiscal. A l'inverse, les 2,5% de contribuables déclarant au fisc plus de Fr. 100'000 apportent 24% du revenu des personnes physiques du canton.

- Entre 1976 et 1980, les contribuables aisés ont vu leurs revenus s'accroître en proportion plus fortement que ceux dont les revenus étaient modestes ou faibles.

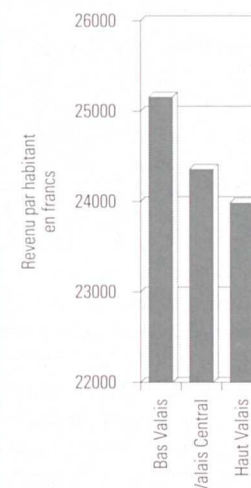
— Personnes morales

- Le degré de concentration des revenus est ici très élevé puisque 3% des contribuables apportent 62% du revenu total des personnes morales. Ce sont 90% des contribuables qui enregistrent moins de 20% du revenu fiscal: le dixième des contribuables forme donc les 4/5 du revenu des personnes morales !

Le revenu par habitant des cantons, 1988



Revenu fiscal total 1987/1988



Exprimé en francs par habitant, le revenu fiscal total du canton, personnes physiques et morales confondues, est de Fr. 24'500. Il est le plus élevé dans le Bas-Valais (Fr. 25'200) grâce aux revenus des personnes morales — l'industrie montheysanne en particulier —, suivi par le Valais central (Fr. 24'400) et enfin le Haut-Valais (Fr. 24'000). C'est cependant dans le Valais central que la masse monétaire brute est au total la plus importante, proportionnellement à la population résidente.

L'étude des revenus fiscaux des personnes physiques, et particulièrement quand ils sont ventilés par *classes de revenu*, fait référence à la trame socio-économique des communes. Une carte du **Revenu par habitant** a été présentée à ce titre dans le chapitre 2. L'étude des revenus fiscaux ventilés par *branche d'activités* permet d'un autre côté de découvrir les spécificités et les disparités territoriales de tel ou tel secteur de l'économie, qu'il soit directement productif ou non. L'une et l'autre amènent à une géographie de la fiscalité communale où s'introduit un biais, plus ou moins fort ici ou là: il y a souvent une localisation différente entre la source du revenu (commune d'emploi) et celle du revenu déclaré au fisc (commune de résidence). A cause de ce biais, on parle bien d'une géographie fiscale des communes et indirectement seulement d'une géographie de l'activité économique. Les flux de migrations pendulaires, étudiés au chapitre de l'urbain, montrent à cet égard l'ampleur du clivage spatial.

Les revenus par branche économique. Nous nous attacherons en particulier à décrire la géographie des *revenus fiscaux des personnes physiques, en 1987/1988, répartis en 14 branches d'activités* dont les critères de répartition sont décrits dans le tableau ci-contre. Ils nous permettent de caractériser

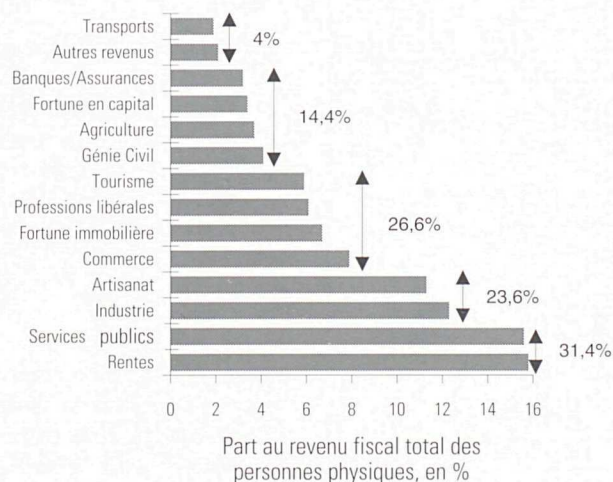
le type et le niveau de spécialisation économique de la population résidente travailleuse ou au bénéfice d'une autre source de revenu.

Une hiérarchie cantonale. Cinq groupes de branches mobilisent une part croissante du revenu fiscal total des personnes physiques: proportionnellement les plus faibles (4% au total), ce sont les revenus des transports et de la classe autres revenus; viennent ensuite (14,4%) les revenus des banques/assurances, de la fortune en capital, de l'agriculture et du génie civil; un groupe intermédiaire (26,6%) est formé des revenus des professions touristiques, des professions libérales, des revenus sur

la fortune immobilière et enfin de ceux du commerce; quatrième groupe, celui des revenus réalisés dans des entreprises liées à l'artisanat et à l'industrie (secteurs productifs totalisant 23,6%); enfin les rémunérations des personnes du service public et de celles au bénéfice de prestations de rentes diverses (31,4%), ces dernières pour une large part en proportion de la population âgée.

De manière plus détaillée, est-ce qu'il existe des répartitions spatiales préférentielles de ces revenus? En d'autres mots, peut-on reconnaître une géographie spécifique des revenus fiscaux à l'échelle communale? Nous allons tenter d'y répondre.

**Revenu fiscal des personnes physiques, 1987/1988
par branche économique**



Critères de répartition du revenu fiscal dans les branches économiques

Agriculture: Revenus provenant de l'exploitation du sol, soit viticole, arboricole, horticole, culture des champs, de la sylviculture, de la production animale, etc., à l'exclusion du commerce de produits agricoles.

Artisanat: Revenus réalisés dans des entreprises travaillant sous la forme artisanale et produisant des biens. C'est généralement le propriétaire-artisan (menuiserie, serrurerie, boulangerie, etc.).

Industrie: Revenus réalisés dans des entreprises hydro-électriques, des usines de fabrication et autres industries, au sens de la loi fédérale sur le travail de 1964.

Génie civil, bâtiment: Revenus réalisés dans des entreprises de maçonnerie, de construction de routes, tunnels, etc.

Commerce: Revenus réalisés dans des entreprises de distribution qui achètent et revendent des marchandises ou matières sans les transformer.

Transports: Tous les revenus réalisés dans des entreprises de transport par route, rail, câble ou air, à l'exclusion des remontées mécaniques qui servent uniquement à des buts touristiques.

Professions touristiques et établissements publics: Revenus réalisés dans tous les hôtels, cafés et restaurants, ainsi que dans des services qui dépendent directement du tourisme, comme bazars, photographes, magasins de souvenirs, remontées mécaniques, professeurs de ski, guides, dans les stations touristiques.

Professions libérales: Revenus professionnels des médecins, avocats, notaires, ingénieurs, architectes, fiduciaires, artistes, musiciens, etc.

Banques/Assurances: Revenus réalisés dans des établissements bancaires et compagnies d'assurances soumis à l'impôt en Valais.

Services publics: Les rémunérations des personnes au service de la Confédération, de l'Etat, des communes et des établissements de droit public (CFF, PTT).

Autres revenus: Revenus réalisés dans des entreprises à structure artisanale produisant des services (salon de coiffure, garage...). Salaires, indemnités, bénéfices, etc. ne pouvant être attribués aux autres branches, par exemple ceux versés au personnel de ménages privés, directeurs de fanfare, entraîneurs-moniteurs de sports, etc.

Rentes: Toutes les prestations des établissements d'assurances officiels ou privés pour perte de gain, en cas de maladie, d'accidents, vieillesse, etc.

Revenu sur la fortune: Montant des loyers et fermages, valeurs locatives d'immeubles occupés par le propriétaire.

Revenu sur le capital: Rendements des titres et créances, gains dans les loteries et jeux de hasard.

Le revenu fiscal des **personnes physiques** est déterminé d'après le revenu moyen de deux années: ainsi le revenu fiscal de 1988 est tiré de la période fiscale 1987/1988 et porte sur les revenus gagnés en 1985/1986. Par contre, pour les **personnes morales**, il s'agit du bénéfice imposable en 1986.

Selon l'Office cantonal de la statistique, Sion

Effet de taille et richesse fiscale. La carte de répartition du **Revenu fiscal des personnes physiques** exprimé en proportion du total cantonal ne fait que hiérarchiser l'effet de concentration des revenus dans les quatre villes les plus importantes, celles de Sion (10.9%), Monthey, Martigny et Sierre (plus ou moins 5% chacune). Elles sont talonnées de près par Brigue-Glis (4.3%).

On ne semble lire ici que l'effet de la taille démographique. Ce sont cependant d'autres critères qu'il faut mettre en œuvre pour expliquer la concentration du revenu dans les six communes de Naters, Viège, Bagnes, Zermatt, Conthey et Nendaz (oscillant entre 2 et 3%) puis dans les 14 communes venant ensuite. A l'effet *taille* il faut, par exemple, substituer l'effet *tourisme* à Verbier (commune de Bagnes) et à Zermatt qui semblent sur un pied d'égalité, mais aussi aux communes liées à la station de Montana, voire à celle de Nendaz. Mais pas plus le tourisme que la taille des communes n'expliquent tous les cas. Différents niveaux de lecture s'interposent et sous l'apparente simplicité il est nécessaire d'évaluer différemment la répartition spatiale et le poids des branches économiques dans la concentration des revenus pour aller au-delà d'une évidence peut-être trompeuse. C'est ce qu'une série exhaustive de 14 cartes permettra de faire en illustrant la pluralité des profils fiscaux des communes.

La concentration du revenu fiscal des personnes physiques par branche économique. Évaluée à travers un indice appelé *Quotient de localisation* (indice cantonal = 1), à l'échelle des trois grandes régions valaisannes, la structure régionale des branches économiques peut être caractérisée au moyen du graphique ci-contre, puis examinée localement au niveau communal à travers des cartes détaillées.

Niveau régional:

- **Le Bas-Valais** possède la répartition moyenne des branches la plus uniforme du canton. Seules concentrations notables, l'industrie monthésanne (*Ciba-Geigy* et *Giovanola*) et son bassin d'emplois (1.31). Elle est suivie des autres branches (1.28) qui concernent un tertiaire banal produisant des services directs à la population, activités fortement liées à l'emploi urbain et touristique et corrélatives de la taille démographique. C'est aussi en Bas-Valais que la fortune en capital est la plus concentrée (1.10). Le revenu par habitant des personnes physiques y est de Fr 21'900, plaçant le Bas-Valais au second rang.

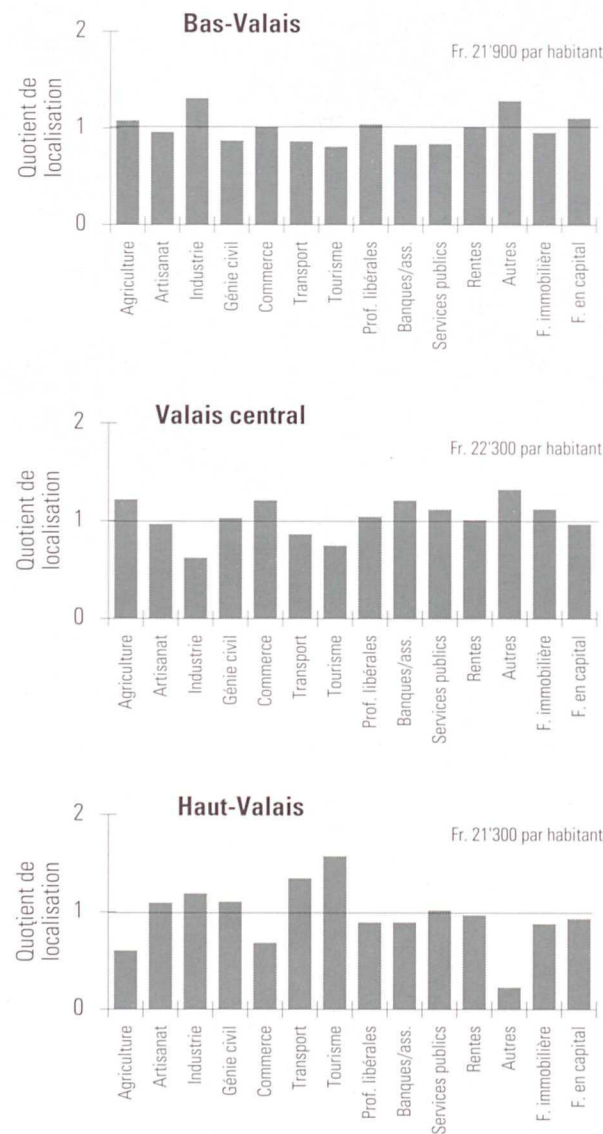
- **Le Valais central** concentre les revenus de l'agriculture (1.22), rapportant près de la moitié des revenus de l'exploitation du sol du canton, et ceux du secteur tertiaire en général. Ce sont les revenus du

commerce (1.21), des banques et assurances (1.21) puis ceux des services publics (1.12) auxquels s'ajoutent, comme précédemment ceux des autres branches du tertiaire banal (1.32). Ils n'expriment que la place prédominante de la capitale et du tissu urbain régional. L'industrie sierroise (0.62), *Alu-suisse* en l'occurrence, ne réussit pas à se distinguer, principalement à cause de la localisation spatiale de ses travailleurs, pour beaucoup domiciliés en Haut-Valais. Le Valais central a le revenu par habitant le plus élevé, soit Fr 22'300.

- **Le Haut-Valais** est la région qui présente le profil le plus écarté de la moyenne cantonale. Si les revenus des professions touristiques y sont les plus concentrés de tout le canton (1.57), grâce notamment aux stations de Zermatt et de Saas Fee, on y retrouve aussi d'autres concentrations notables, celles des entreprises de transports (1.35), du génie civil (1.10) et de l'artisanat (1.09). Les revenus de l'industrie (1.19) y sont bien représentés grâce au bassin des travailleurs de *Lonza*. En Haut-Valais, le revenu par habitant de Fr 21'300 s'avère le plus faible des trois grandes régions.

Qu'en est-il de la géographie de cette fiscalité à l'échelle locale ? Ses spécificités seront examinées à travers les 14 cartes qui suivent et mieux encore par l'étude de leurs co-occurrences spatiales, révélées multidimensionnellement.

Revenu fiscal des personnes physiques, 1987/1988
Quotients de localisation des branches par région



Un indicateur de concentration : Le Quotient de localisation Indice VS = 1

L'utilisation des revenus exprimés en francs ne nous apporterait que peu d'information sur leur structure. Seul le volume différentiel des revenus serait mis en évidence. Il est plus commun de les exprimer en francs par habitant ou au moyen d'indices particuliers.

Nous avons choisi d'exprimer les revenus fiscaux déclarés des personnes physiques dans telle ou telle branche en terme de **Quotient de localisation (OL)**. Il est mesuré comme suit, pour chaque branche dans chaque commune ou région et exprime un rapport de deux taux :

Quotient de localisation = $\frac{\text{part des revenus communaux d'une branche dans les revenus totaux de la commune}}{\text{part des revenus cantonaux de la même branche dans les revenus totaux du canton}}$

Le Quotient de localisation prend une valeur de référence de 1 lorsque les revenus communaux d'une branche présentent la même structure que ceux de l'ensemble de cette même branche dans le canton; ils sont alors dans la moyenne cantonale.

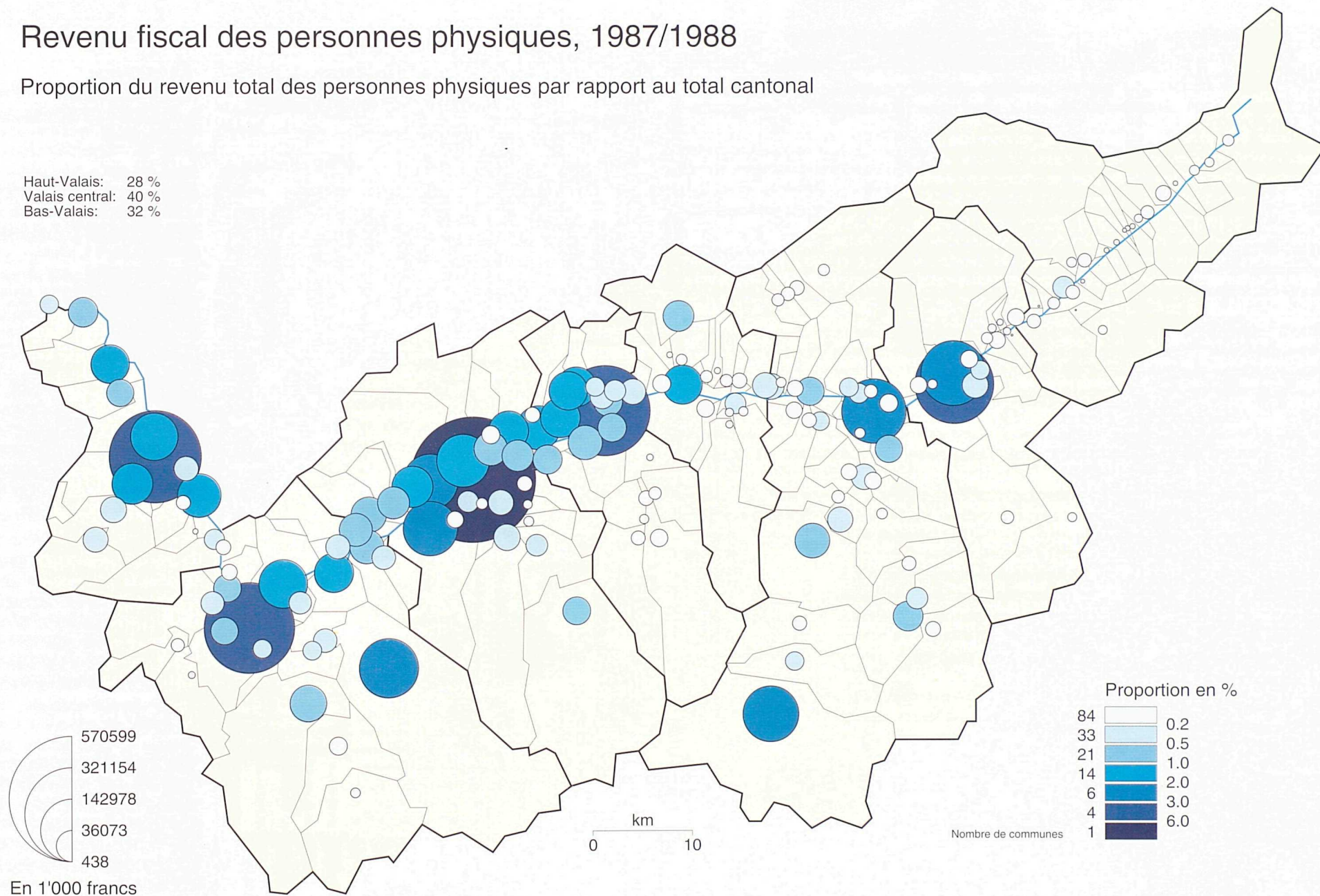
Si l'indice est inférieur à 1, les revenus de cette branche sont moins concentrés qu'en moyenne dans le canton; s'il est supérieur à 1, à l'inverse, ils sont plus concentrés qu'en moyenne.

Plus l'indice s'écarte de +1, plus le poids de telle ou telle branche est important par rapport à l'ensemble du canton.

Revenu fiscal des personnes physiques, 1987/1988

Proportion du revenu total des personnes physiques par rapport au total cantonal

Haut-Valais: 28 %
Valais central: 40 %
Bas-Valais: 32 %



Revenus fiscaux par branche économique, OSV, Sion

Institut de Géographie, Lausanne

Revenu fiscal des personnes physiques par branche économique, 1987/1988

OSV, Sion

Les tailles des cercles sont comparables entre toutes les cartes des
revenus fiscaux des personnes physiques par branche économique

Institut de Géographie, Université de Lausanne

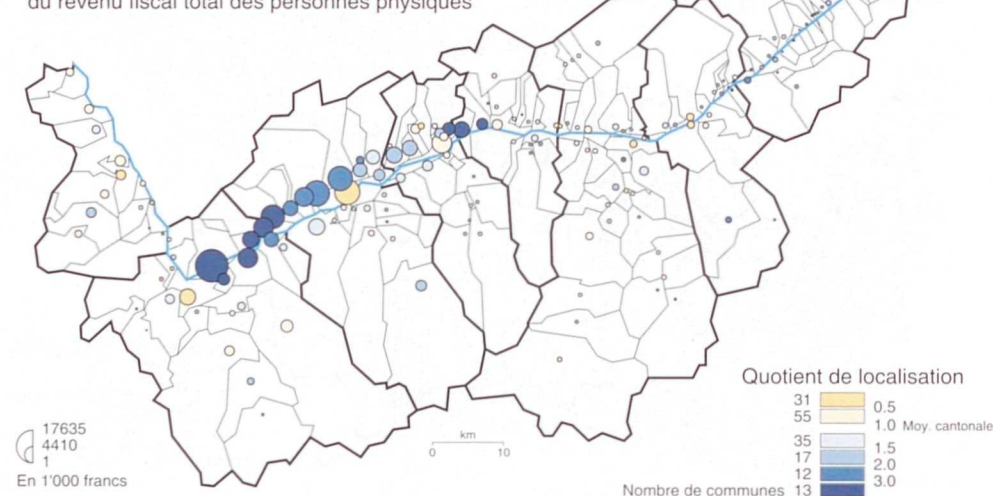
Une série de 14 cartes rend compte de la répartition exhaustive du revenu fiscal des personnes physiques dans chacune des branches de la nomenclature. Nous avons mesuré les revenus en termes de concentration spatiale au moyen d'un indicateur, le **Quotient de localisation** (voir précédemment *Un indicateur de concentration*) pour lequel le canton a un indice de référence égal à 1. Les cartes font ainsi ressortir les communes où il y a une localisation spécifique du revenu (Quotient > 1.00), au-delà de la concentration moyenne cantonale et à contrario, celles où le revenu est moins concentré qu'en moyenne dans le canton (Quotient < 1.00). Il s'y dessine une géographie spécifique à chaque branche ou à des groupes de branches économiques, montrant tantôt une organisation particulière attendue (celle de l'industrie, par exemple), tantôt une géographie à peine discernable et souvent liée à la répartition de la population (celle des rentes, par exemple) mais aussi des organisations spatiales plus inattendues (sur les fortunes, entre autres).

Un commentaire de cette collection, carte par carte, serait fastidieux car dans une grande mesure, il serait répétitif, pour certains groupes de cartes tout au moins. Plusieurs répartitions, en effet, se ressemblent et si on s'amuse à superposer ce jeu de cartes, on découvrirait des ressemblances plus ou moins fortes ici et là. C'est ce que des modèles mathématiques nous permettent de mettre en évidence, d'une manière plus *fiable* que la simple superposition visuelle. On découvre alors par ces modèles qu'il existe des corrélations dans la distribution des revenus fiscaux des communes et que ces corrélations peuvent se ramener à six grands agencements qui expriment près de 90% de la répartition géographique des 14 branches de revenus. De ces agencements, nous en retiendrons essentiellement trois, les plus importants car ils décrivent à eux seuls 75% des co-occurrences des revenus dans les communes valaisannes. Nous les décrivons à la suite des cartes individuelles des branches de revenus et nous présentons cartographiquement leur géographie.

Agriculture, 1987/1988

Quotient de localisation du revenu fiscal
provenant de l'agriculture

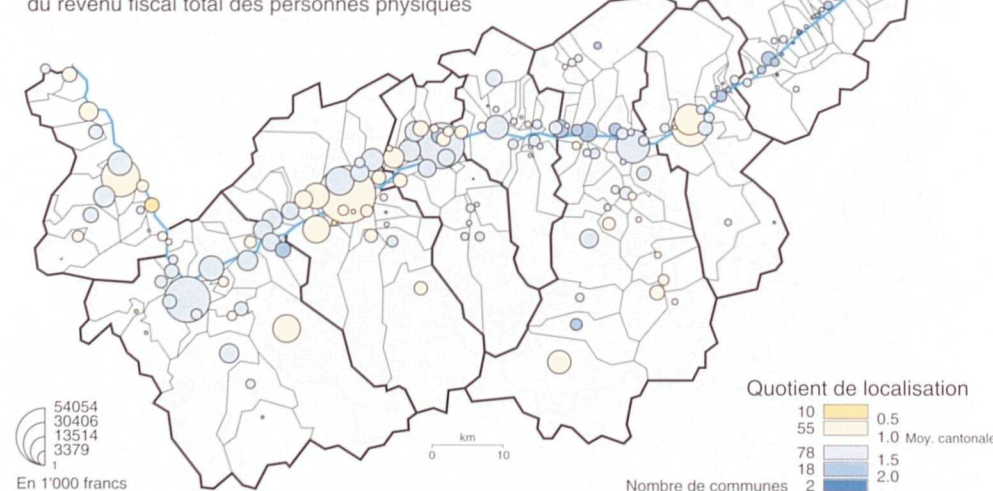
Dans le canton, la branche représente 3.7 %
du revenu fiscal total des personnes physiques



Artisanat, 1987/1988

Quotient de localisation du revenu fiscal
provenant de l'artisanat

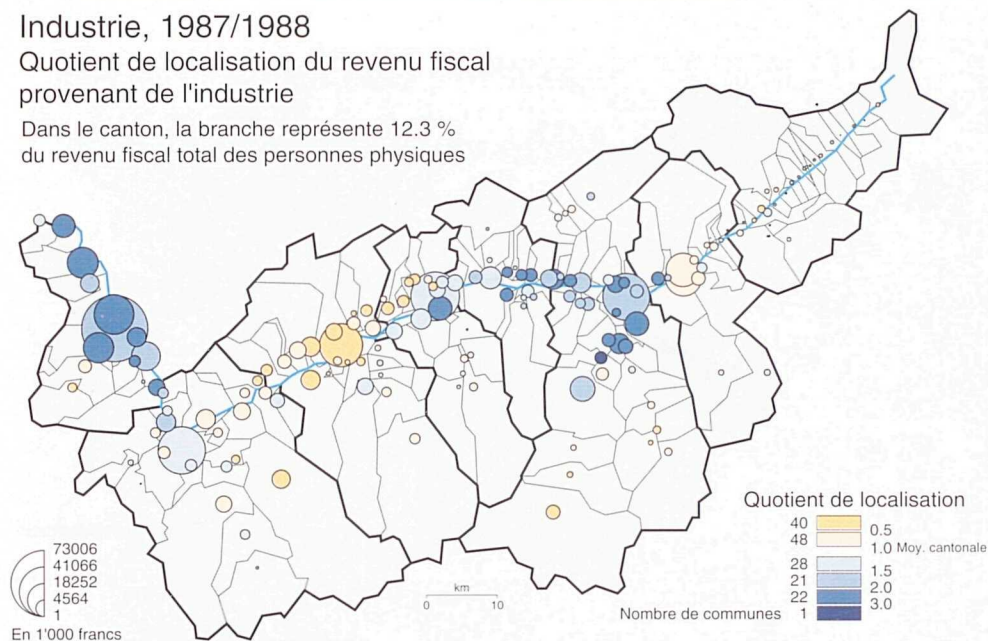
Dans le canton, la branche représente 11.3 %
du revenu fiscal total des personnes physiques



Industrie, 1987/1988

Quotient de localisation du revenu fiscal
provenant de l'industrie

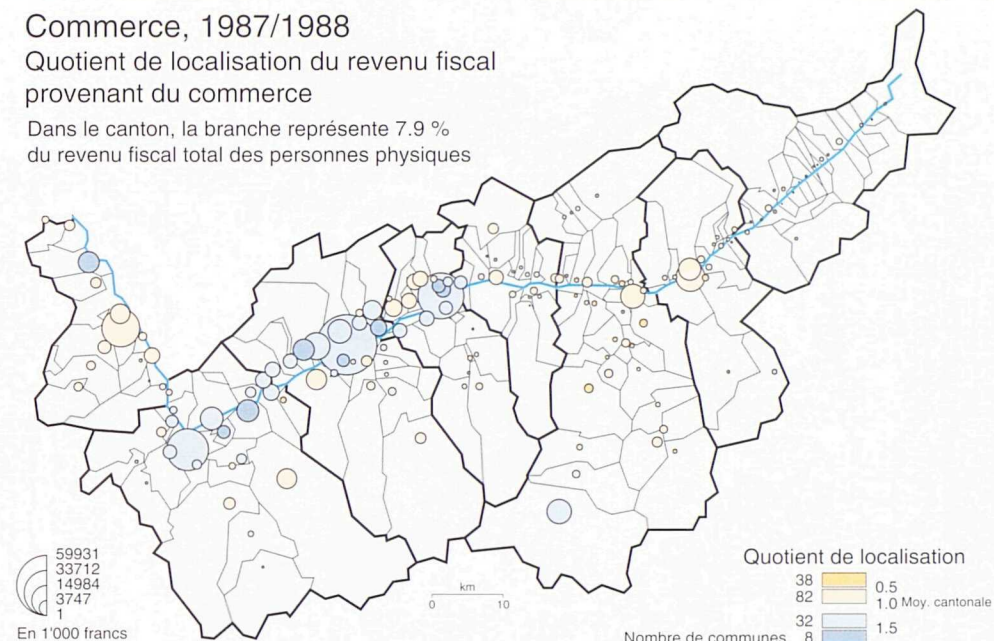
Dans le canton, la branche représente 12.3 %
du revenu fiscal total des personnes physiques



Commerce, 1987/1988

Quotient de localisation du revenu fiscal
provenant du commerce

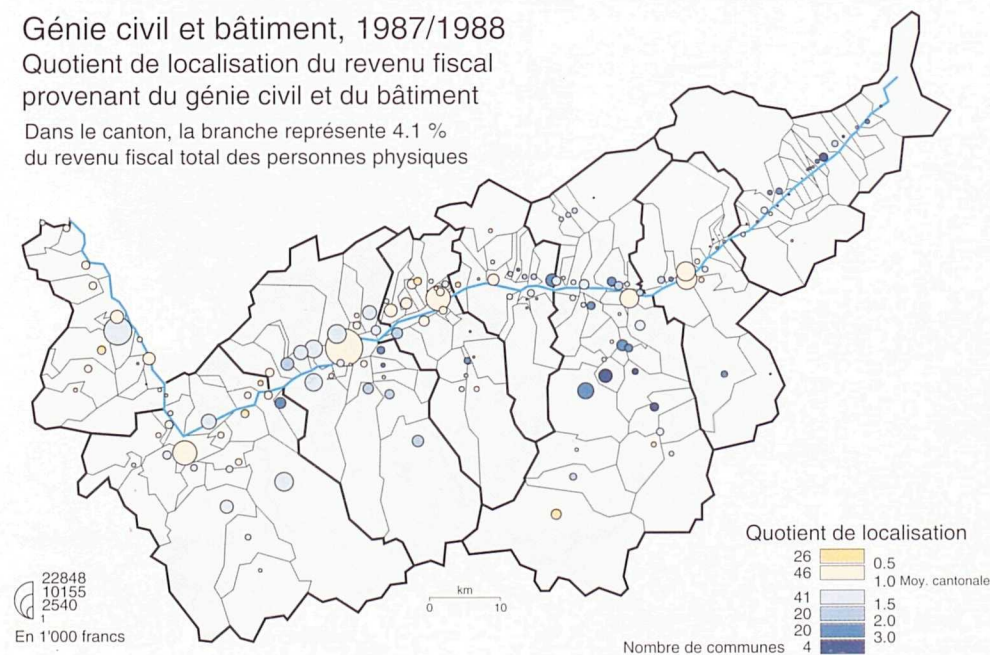
Dans le canton, la branche représente 7.9 %
du revenu fiscal total des personnes physiques



Génie civil et bâtiment, 1987/1988

Quotient de localisation du revenu fiscal
provenant du génie civil et du bâtiment

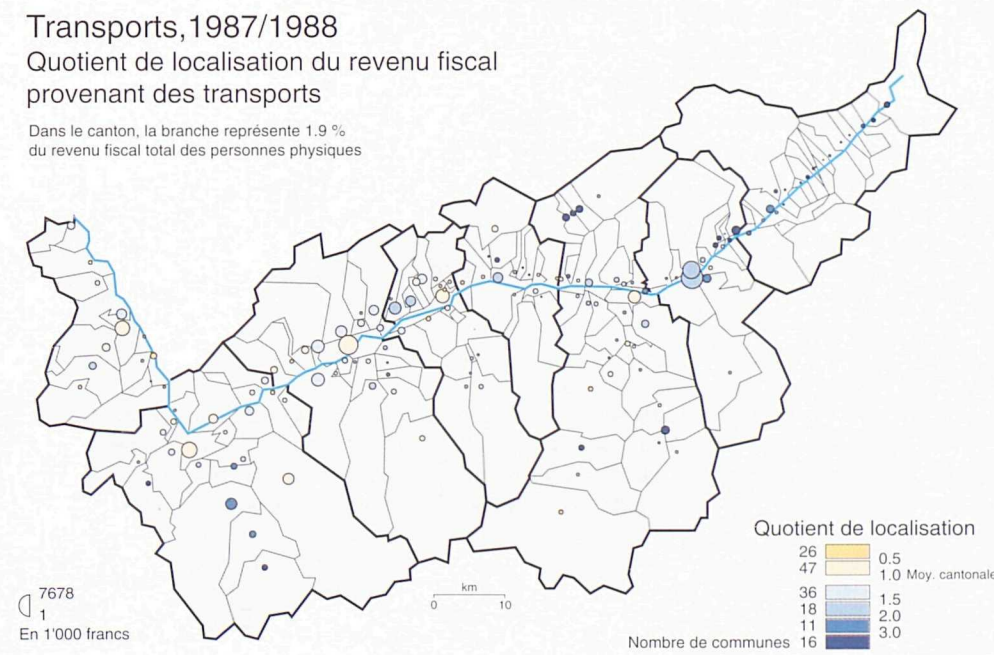
Dans le canton, la branche représente 4.1 %
du revenu fiscal total des personnes physiques



Transports, 1987/1988

Quotient de localisation du revenu fiscal
provenant des transports

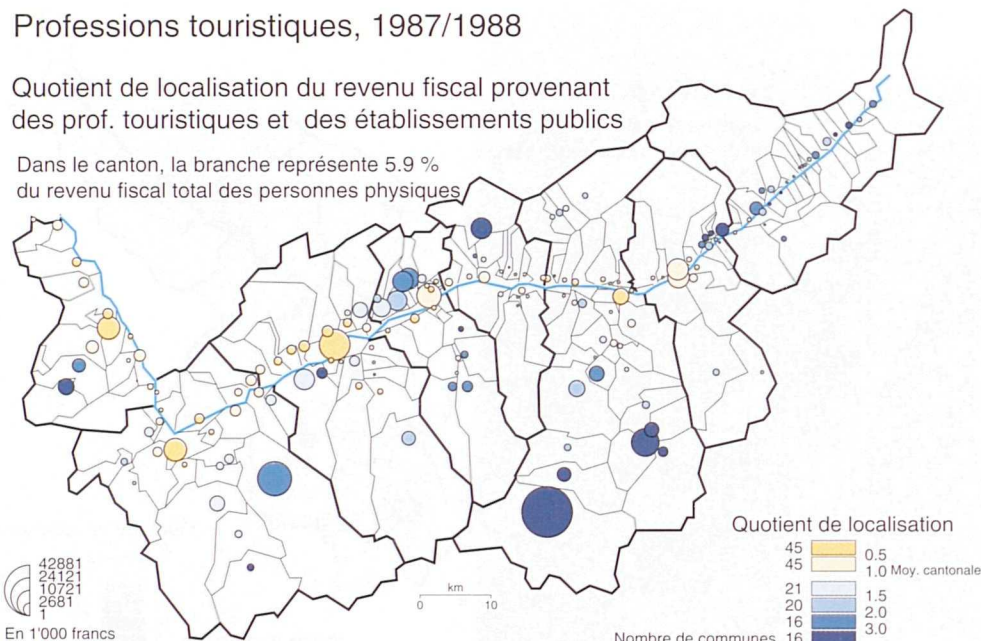
Dans le canton, la branche représente 1.9 %
du revenu fiscal total des personnes physiques



Professions touristiques, 1987/1988

Quotient de localisation du revenu fiscal provenant des prof. touristiques et des établissements publics

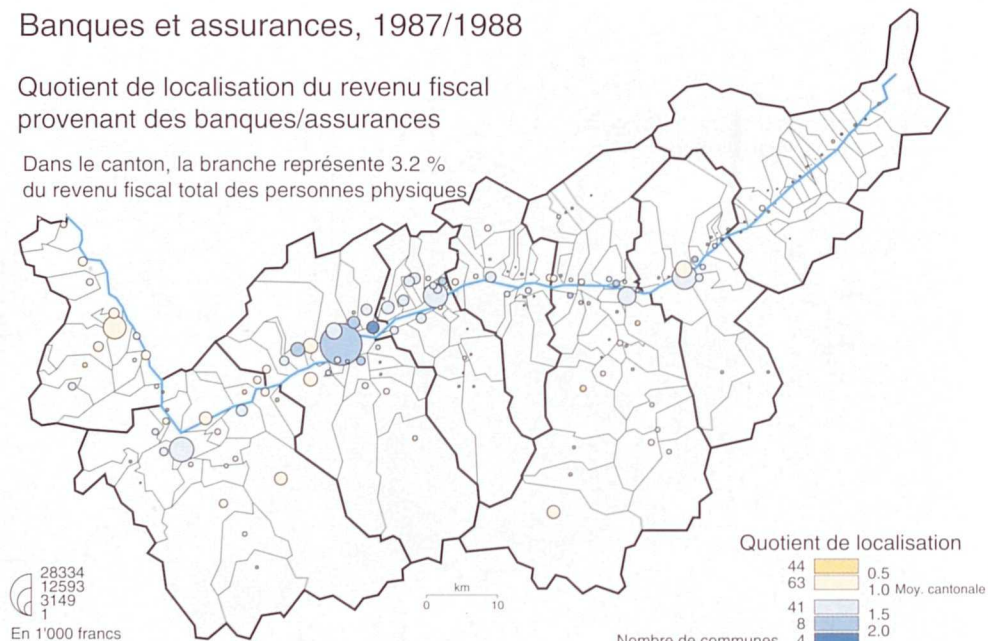
Dans le canton, la branche représente 5.9 % du revenu fiscal total des personnes physiques



Banques et assurances, 1987/1988

Quotient de localisation du revenu fiscal provenant des banques/assurances

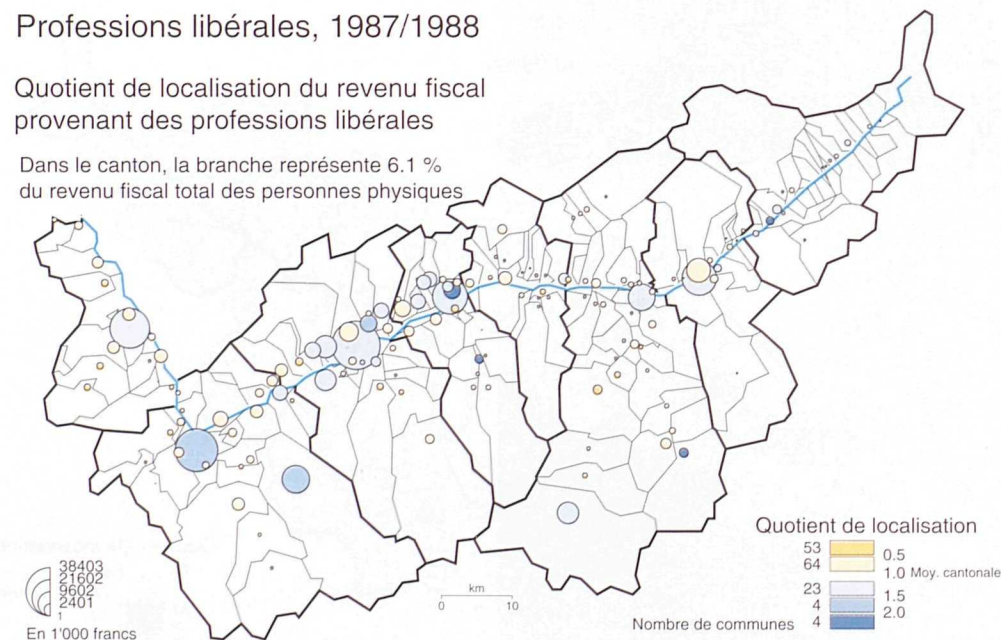
Dans le canton, la branche représente 3.2 % du revenu fiscal total des personnes physiques



Professions libérales, 1987/1988

Quotient de localisation du revenu fiscal provenant des professions libérales

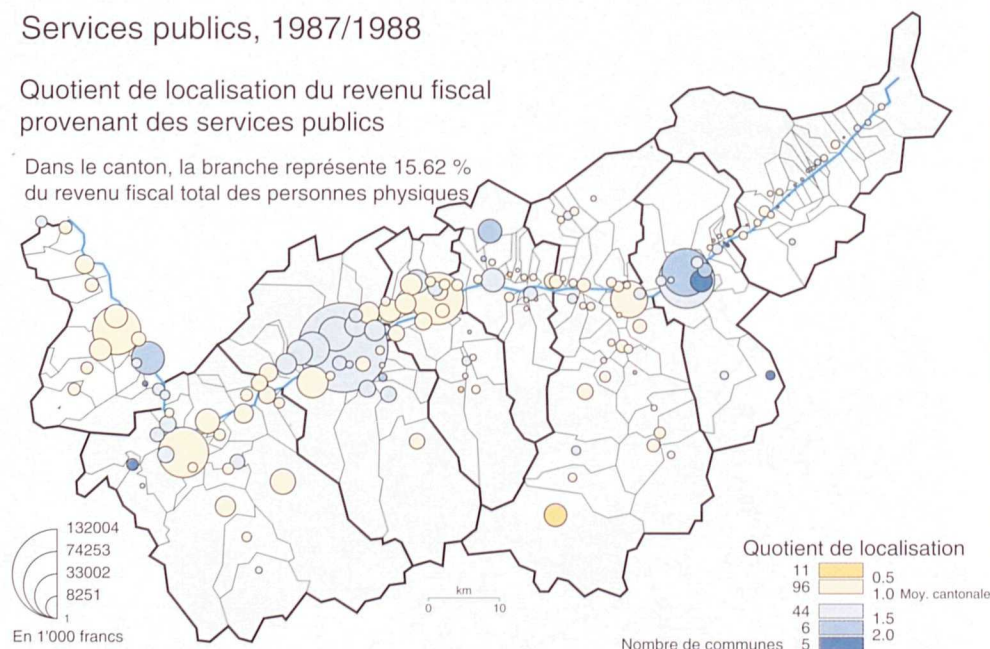
Dans le canton, la branche représente 6.1 % du revenu fiscal total des personnes physiques



Services publics, 1987/1988

Quotient de localisation du revenu fiscal provenant des services publics

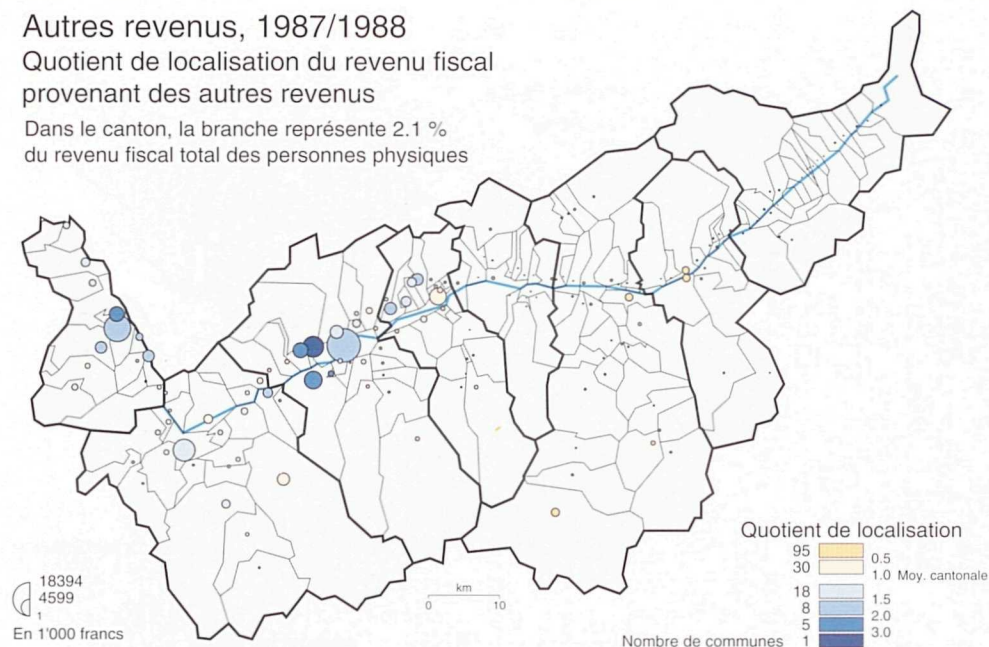
Dans le canton, la branche représente 15.62 % du revenu fiscal total des personnes physiques



Autres revenus, 1987/1988

Quotient de localisation du revenu fiscal provenant des autres revenus

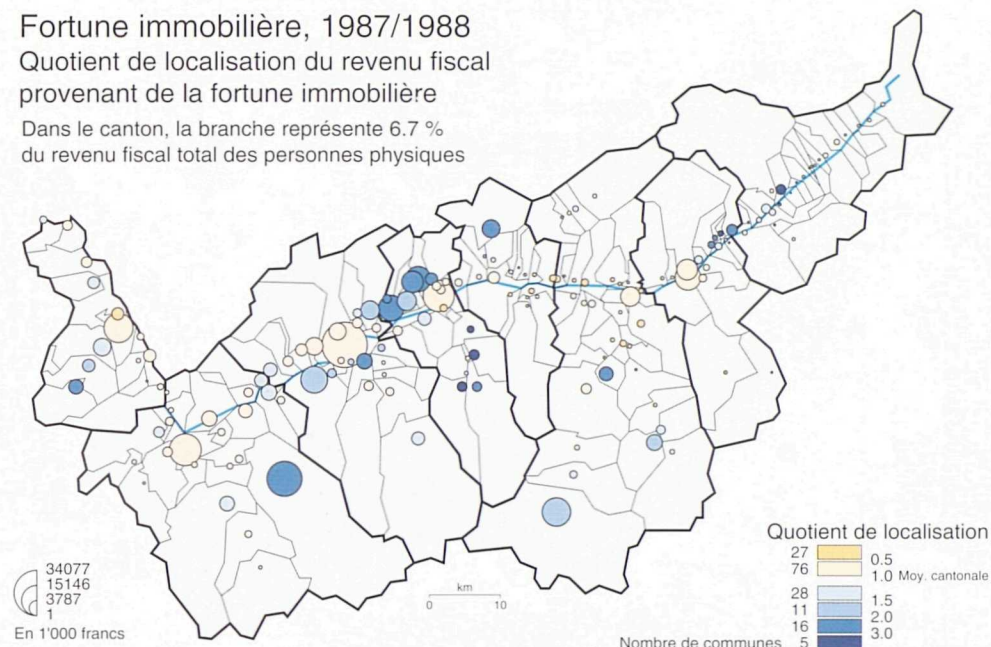
Dans le canton, la branche représente 2.1 % du revenu fiscal total des personnes physiques



Fortune immobilière, 1987/1988

Quotient de localisation du revenu fiscal provenant de la fortune immobilière

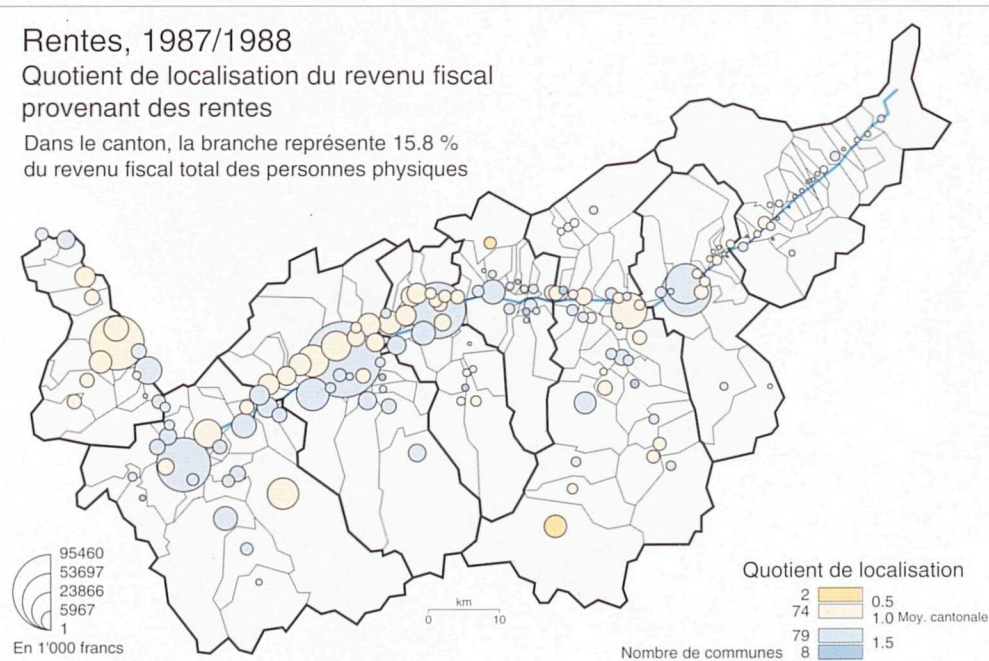
Dans le canton, la branche représente 6.7 % du revenu fiscal total des personnes physiques



Rentes, 1987/1988

Quotient de localisation du revenu fiscal provenant des rentes

Dans le canton, la branche représente 15.8 % du revenu fiscal total des personnes physiques



Fortune en capital, 1987/1988

Quotient de localisation du revenu fiscal provenant de la fortune en capital

Dans le canton, la branche représente 3.4 % du revenu fiscal total des personnes physiques

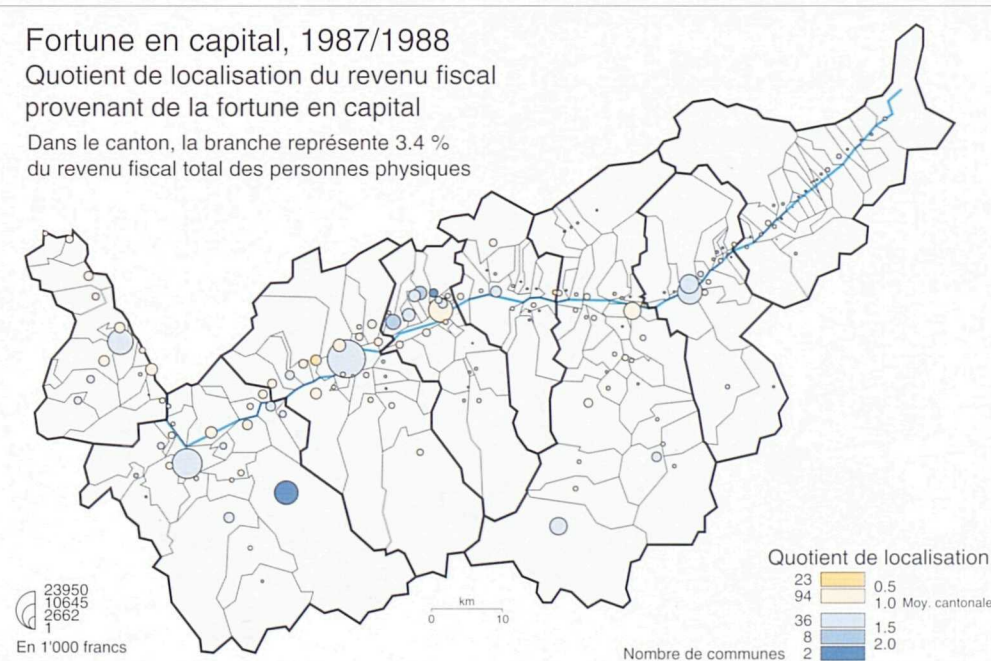




Photo Robert Hofer, Sion

Trois grands modes d'agencement. Ce ne sont pas moins de trois grandes médiations spatiales qu'il faut mettre en œuvre pour lire les quatorze cartes de répartition des revenus fiscaux des personnes physiques. A eux seuls, ces trois agencements résument près des trois-quarts des concomitances spatiales des quatorze branches de revenus à l'échelle communale. Deux graphiques en permettent une meilleure lecture, l'un par la présentation des trois profils caractéristiques, l'autre par une représentation simultanée des agencements. Leur lecture mène à l'évaluation de la répartition spécifique de chaque agencement à travers les trois cartes complexes qui en découlent. Nous commentons l'ensemble ci-dessous.

• 1er agencement

C'est d'abord une bipolarité fondamentale qui résume presque 38% des répartitions des branches dans l'espace communal: **La grande opposition spatiale des revenus liés aux professions touristiques et aux établissements publics, s'associant en général à ceux tirés de la fortune immobilière et localement parfois de la fortune en capital, en presque parfaite opposition avec ceux de l'industrie.** C'est une géographie de la montagne touristique par opposition à la plaine industrielle qui se dessine clairement. Pour les uns, il suffit de lire les hauts lieux

du tourisme valaisan, du Val d'Illyez à Loèche-les-Bains, en passant par le Saastal, le plateau de Montana, sans oublier la vallée de Conches. Ce sont Saas Fee (6.63) et Zermatt (6.38) qui remportent la palme des revenus touristiques. Les revenus sur la fortune s'y associent, imprimant des spécificités locales, immobilières pour certains —par exemple à Chandolin (5.74), Saint-Luc (4.27), Grimentz (3.14), Mollens (2.69), Randogne (2.77) ou Montana (2.17), Bagnes (2.39) ou encore Champéry (2.33)—, plus modestement en capital pour d'autres même si Mollens (2.59) et Bagnes (2.10) s'y distinguent là aussi. Les revenus dans les transports, quoique présentant des exceptions notables —Trient (8.19), Bourg Saint-Pierre (6.57) ou Blizingen (6.20) par exemple—, s'associent de manière générale aux espaces touristiques. Ce tourisme (avec ses corollaires) exclut presque parfaitement l'industrie, dont les revenus sont concentrés autour des hauts lieux de production, dans le bassin d'emploi chablaisan d'une part, dans l'axe de Chippis à Viège puis de Viège à St-Niklaus d'autre part, lieux de résidence et bassins d'emplois des ouvriers. La palme de la concentration des revenus liés à cette activité revient plutôt à de petites communes où habitent les ouvriers des grands plans industriels tels, par exemple, le bassin de Ciba-Geigy/Giovanola à Monthey —Port-Valais (2.26), Vouvry (2.41), Collombey-Muraz (2.60), Troistorrens (2.05), Massongex

(2.22), Vérossaz (2.23) puis Evionnaz (2.41) —, celui d'Alusuisse à Chippis ou de Lonza à Viège —Chippis (2.2), Agarn (2.04), Erschmatt (2.4), Bratsch (2.63), Guttet (2.62), Embd (3.13), Visperterminen (2.77), Zeneggen (2.14), Eggerberg (2.34), Mund (2.17), Törbel (2.42)—. En période de crise économique où les mises à pied touchent la grande industrie, ce sont les communes qui risquent d'être pénalisées le plus durement dans un premier temps.

• 2e agencement

Seconde médiation (22%), une **spécialisation d'espaces marqués par les revenus tirés de l'agriculture, espaces spécialisés excluant à la fois les revenus de l'industrie et ceux du tourisme.** On définit ici une *géographie axiale dans la plaine et les coteaux rhodaniens du coude de Martigny à Varen, au-delà de Sierre*. Les concentrations liées à la viticulture et à la culture fruitière se localisent avant tout à Saillon (5.61), Fully (5.52), Chamoson (5.31) Leytron (4.29), Saxon (3.02) ou Riddes (2.19), mais aussi sur les coteaux ensoleillés siérois à Miège (4.14) ou Varen (4.70). S'y associent logiquement les revenus du commerce, réalisés dans des entreprises de distribution faisant le lien entre producteurs et consommateurs. On remarquera que le Haut-Valais a quelques concentrations notables de revenus tirés de l'agriculture, mais cela est bien peu en termes de masse monétaire comparée aux localités précédentes du

Valais central; s'il y a bien des spécialisations agricoles dans la vallée de Conches, celles-ci y sont résiduelles au niveau du canton. Cette spécialisation exclut les revenus liés à l'industrie et au tourisme. Il s'agit ici d'une deuxième bipolarité qui montre que l'industrie peut être spatialement opposée d'abord aux espaces touristiques de la montagne (c'est la première médiation) mais aussi aux espaces agricoles du Valais central.

• 3e agencement

Troisième médiation enfin (15% des liaisons spatiales restant), celle qui met en évidence **les revenus liés au tertiaire**: ceux des services publics et autres revenus avant tout mais aussi ceux du tertiaire lié à la centralité. Sont concernées des branches telles les banques/assurances, les professions libérales, la fortune en capital ou le commerce, voire les rentes. C'est une géographie d'espaces plus diffus, où les concentrations sont moins marquées que pour les autres branches. Ce sont aussi des espaces liés à la centralité qui se dessinent avec parfois des spécificités autres ici et là (douanes, entreprises de transports, par exemple). Elle est en opposition avec les polarités esquissées avant, celles de l'agriculture d'abord, de l'industrie ensuite qui s'associent cette fois à l'artisanat et au génie civil, puis celles du tourisme et de la fortune immobilière. Si les centres urbains du canton ne ressortent pas spécifiquement sur

ces diverses branches de revenus, ils n'en sont pas moins bien dotés, ayant des profils plutôt élevés sur ces branches, pas les plus élevés cependant car ils compensent une non-spécialisation par une plus grande variété et une plus grande diversification de leurs sources de revenus.

La complexité de la géographie fiscale valaisanne se complète donc d'une dernière polarisation, celle de la trame des services publics et des services personnels directement liés à la population résidente donc plus présente dans les villes, couplée à celle des employés et professionnels des bassins d'emplois des centres, dans leur périphérie. Elle est en opposition spatiale avec toutes les autres sources de revenus qui définissent de manière beaucoup plus marquée une spécialisation d'espaces communaux.

Ces trois polarités fondamentales ramènent à l'essentiel les répartitions détaillées des revenus des quatorze branches d'activités. Pour atteindre un niveau de synthèse encore plus grand, nous pouvons franchir une étape supplémentaire et extraire de ces grands modes d'agencement une classification communale qui, on le verra à la fin de ce chapitre, schématise quatre grands types d'espace du canton. On ne pouvait mieux conclure ce «cartoscope» valaisan.

Des profils pour résumer les agencements.

Cette géographie synthétique des revenus fiscaux articulée en trois grands modes d'agencements spatiaux se lit à travers la collection des trois cartes qui suivent. Celles-ci sont présentées en fonction de ces médiations dont les graphiques, à la page suivante, résument les profils caractéristiques.

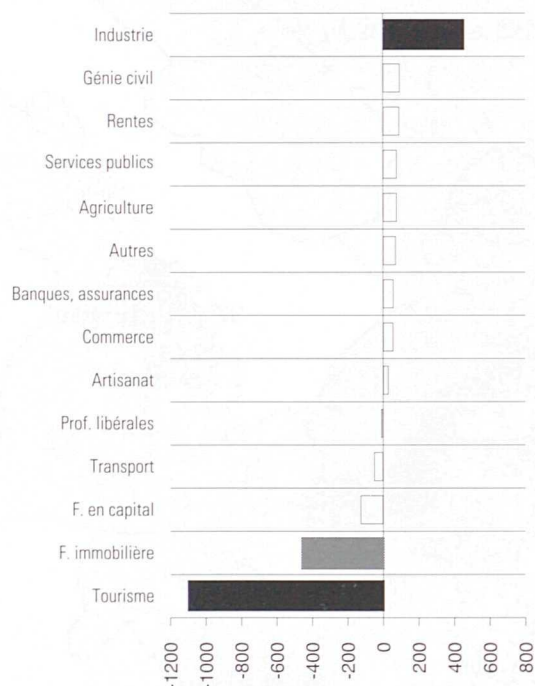
La complexité de la géographie fiscale ne peut être révélée arbitrairement à l'œil nu. La mise en évidence des pluralités d'association entre les 14 cartes d'origine a pu se faire au moyen d'une analyse statistique multicritères qu'on appelle «Analyse factorielle des correspondances». Elle fut menée globalement sur un tableau de 163 lignes, les communes, et de 14 colonnes, les branches de revenus, en 1'000 francs.

Les trois profils qui sont présentés graphiquement ci-après expriment les régularités structurantes de cette géographie fiscale valaisanne, en noir on lit les branches de revenus qui organisent de manière préférentielle un profil, en grisé, celles qui interviennent de manière plus diffuse, en blanc celles qui n'ont pas de poids vraiment significatif sur une échelle de «corrélation» qui indique la force de la ressemblance entre les profils de revenu. La position d'une branche sur la droite (en positif) ou la gauche (en négatif) de l'axe n'est là que pour marquer des similitudes, d'un même côté, puis des différences de part et d'autre. Ces profils doivent être pris comme clé de lecture des cartes.

Trois grands schémas d'organisation des répartitions des revenus

Revenus fiscaux des personnes physiques 1987/1988, par branche économique

Revenus bruts en 1'000 francs



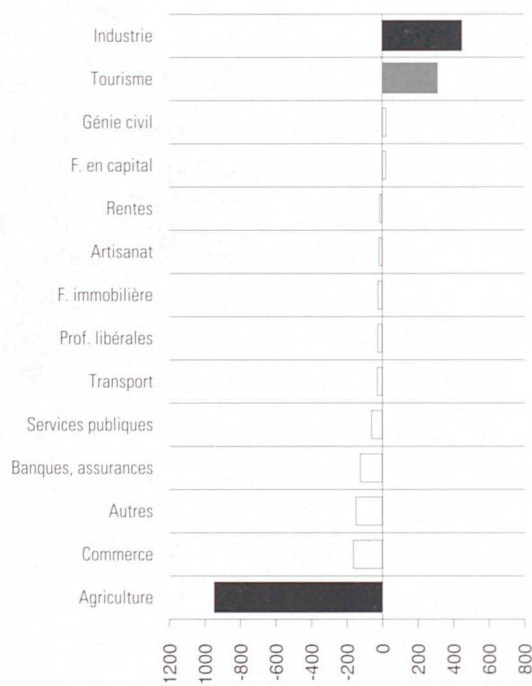
1^{er} agencement

37,7 %

Une bipolarité fondamentale

La MONTAGNE TOURISTIQUE
versus

La PLAINE INDUSTRIELLE



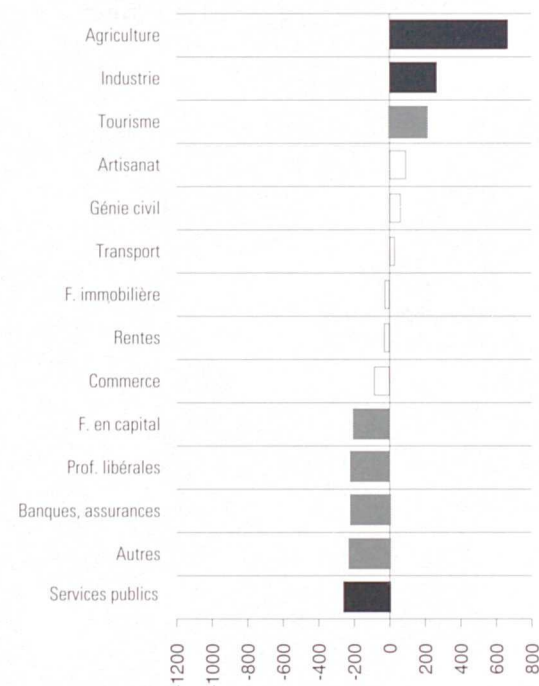
2^e agencement

22,1 %

Une deuxième bipolarité

La spécificité de l'AGRICULTURE
versus

L'INDUSTRIE et le TOURISME



3^e agencement

14,9 %

Une troisième bipolarité

La trame des SERVICES PUBLICS et des branches tertiaires
versus

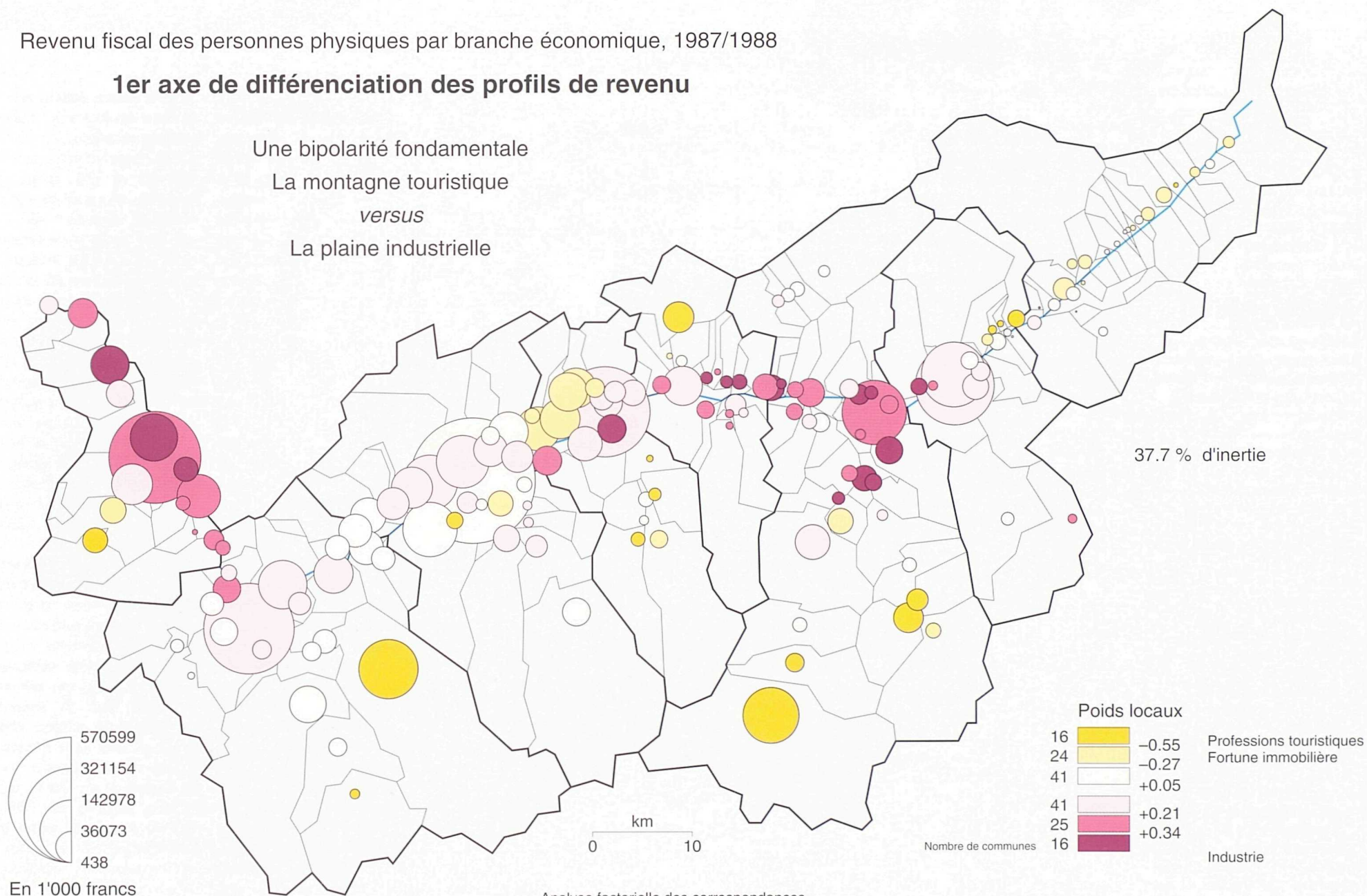
L'AGRICULTURE, l'INDUSTRIE et le TOURISME

Ces trois modes d'agencement expriment 75% de la variation totale des profils des 14 branches de revenus dans les communes valaisannes

Revenu fiscal des personnes physiques par branche économique, 1987/1988

1er axe de différenciation des profils de revenu

Une bipolarité fondamentale
La montagne touristique
versus
La plaine industrielle



Analyse factorielle des correspondances
Profils des revenus des 14 branches en 1'000 francs
Revenus fiscaux par branche économique, OSV, Sion

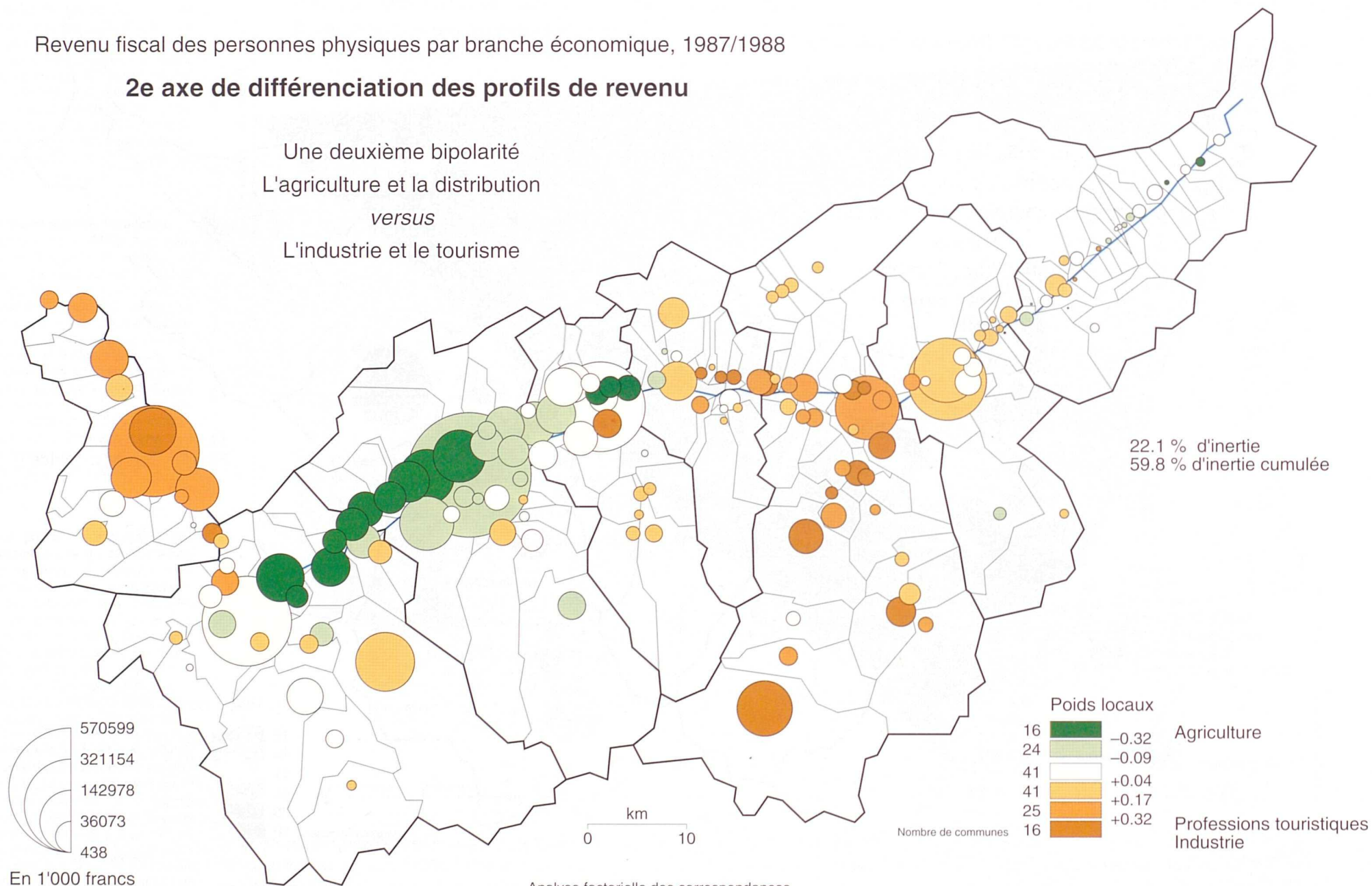
Les tailles des cercles sont comparables entre toutes les cartes des revenus fiscaux des personnes physiques par branche économique

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Revenu fiscal des personnes physiques par branche économique, 1987/1988

2e axe de différenciation des profils de revenu

Une deuxième bipolarité
L'agriculture et la distribution
versus
L'industrie et le tourisme



Les tailles des cercles sont comparables entre toutes les cartes des revenus fiscaux des personnes physiques par branche économique

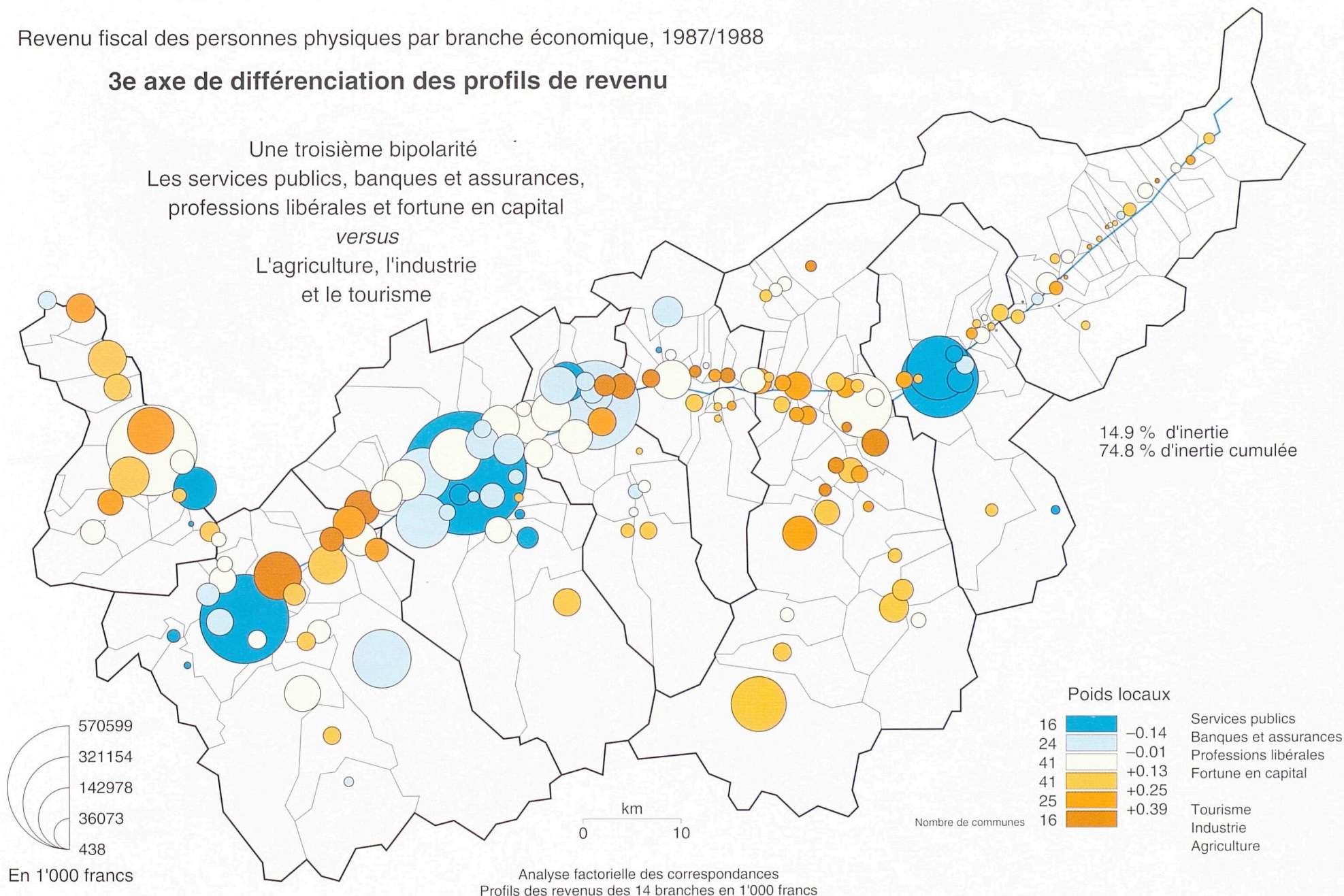
Analyse factorielle des correspondances
Profils des revenus des 14 branches en 1'000 francs
Revenus fiscaux par branche économique, OSV, Sion

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Revenu fiscal des personnes physiques par branche économique, 1987/1988

3e axe de différenciation des profils de revenu

Une troisième bipolarité
Les services publics, banques et assurances,
professions libérales et fortune en capital
versus
L'agriculture, l'industrie
et le tourisme



Les tailles des cercles sont comparables entre toutes les cartes des revenus fiscaux des personnes physiques par branche économique

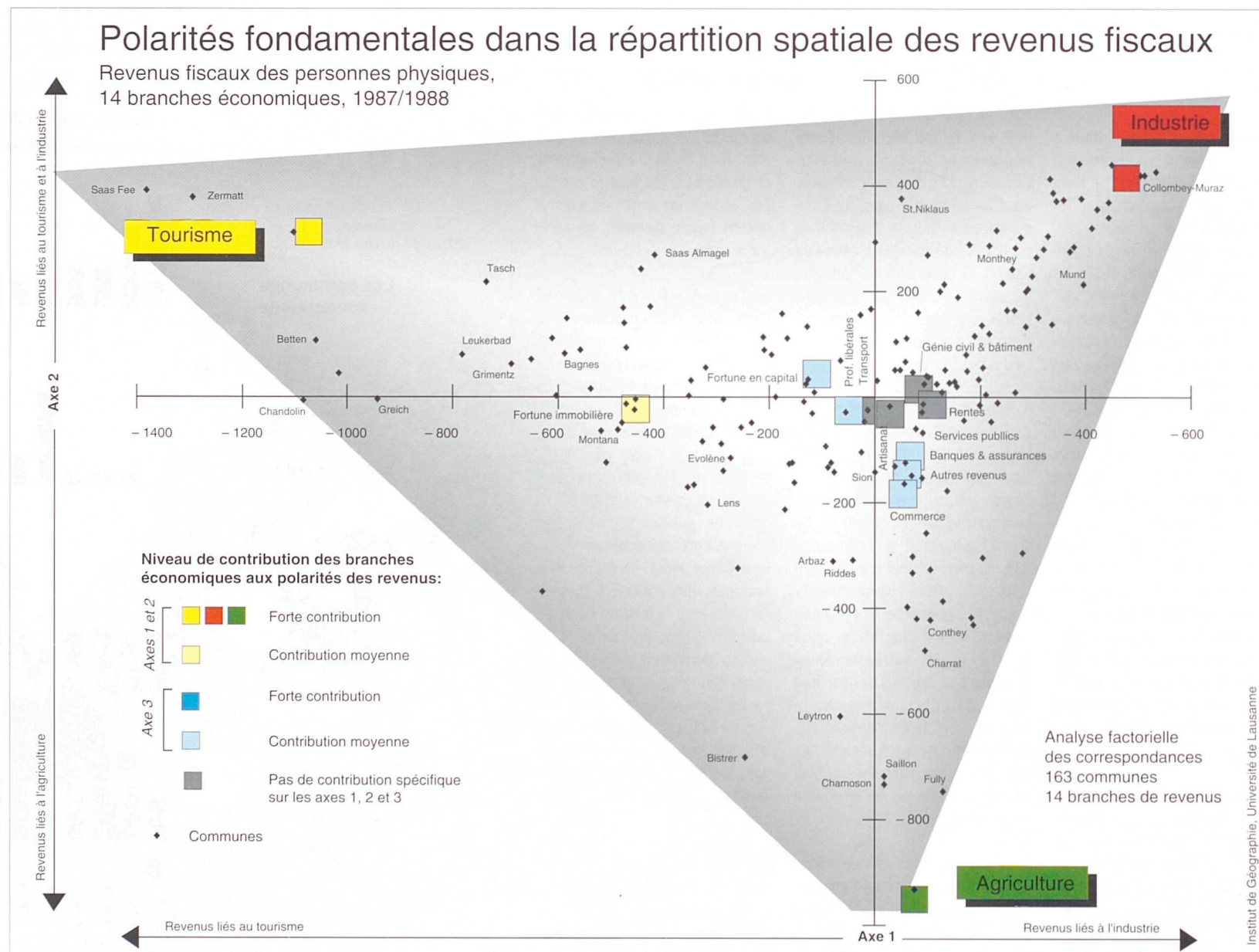
Revenus fiscaux par branche économique, OSV, Sion

Institut de Géographie, Université de Lausanne

Réduire la complexité. Les trois agencements dominants des revenus qui caractérisent la géographie fiscale des personnes physiques du Valais sont complexes. Ils mettent en évidence des espaces spécialisés: le tourisme opposé à l'industrie, puis l'agriculture opposée à la fois à l'industrie et au tourisme, enfin la spécificité des services publics et du tertiaire en général.

La représentation simultanée. Ce graphique des structures de revenus doit se lire à plusieurs niveaux. L'origine du graphique représente le centre de gravité des points: c'est donc la moyenne du Valais. Plus une branche s'en écarte, plus elle a une localisation. On peut interpréter la proximité entre les points comme étant une similitude de profil des branches. Enfin ce qui fixe les structures ce sont d'abord les branches qui ont une forte contribution (poids). Les positions des communes sur ce même plan permettent une lecture simultanée des profils des branches et des communes qui les fixent.

Des profils de répartition des revenus aux types de communes qui les fixent. On reconnaît bien les trois branches de spécialisations dominantes, définissant ainsi trois pôles d'organisation des revenus. On y lit aussi que les revenus des services publics, associés à des revenus du tertiaire, sont au centre de gravité du plan, quatrième spécificité dont la répartition est plutôt moyenne dans les communes. Chacune des branches de revenu peut avoir des similitudes plus ou moins fortes avec ces polarités (avec le tourisme s'associent les revenus sur les fortunes, les transports et l'artisanat mais aussi les professions libérales; avec l'agriculture, les revenus du commerce, etc.). C'est enfin par une classification des 163 communes qui fixent ces profils qu'il sera possible d'obtenir une typologie et de classer les communes en groupes homogènes. On le verra, ce sont quatre types, déjà anticipés ici, qui ressortiront.



Un graphique des polarités des revenus. Le graphique ci-haut illustre simultanément ces polarités sur un plan où sont positionnées les branches de revenus sur le 1er agencement (Axe 1, en abscisse, exprimant 37.7% de l'inertie des revenus ou, si l'on préfère, de leur variation dans l'espace des 163 communes) et sur le 2e agencement (Axe 2, en ordonnée, exprimant 22.1% de l'inertie). La représentation en plan ne permet pas d'illustrer directement le 3e agencement, il devrait se lire dans un cube, formant la troisième dimension (Axe 3, exprimant 14.9% de l'inertie). Le graphique nous permet néanmoins d'anticiper ce 3e axe à travers le nuage de points au centre du plan. L'origine du graphique positionne la moyenne du Valais, plus on s'en éloigne, plus on est spécifique. Les trois axes expriment au total 74.8% de la variabilité spatiale des revenus fiscaux dans le canton.

Quatre types de communes à profil de revenu similaire. Il a été possible d'identifier, à travers les répartitions géographiques des revenus fiscaux des personnes physiques, des spécialisations, des oppositions ou des similitudes entre les branches. Nous en avons présenté une triple clé de lecture exprimant 75% des variations spatiales des revenus. La synthèse des espaces communaux peut se faire à travers une réduction typologique basée sur la ressemblance des 163 communes compte tenu de leurs profils individuels sur les quatorze branches de revenu. Une carte en délimite les répartitions dans le canton. Le graphique ci-contre illustre les profils caractéristiques de chacun des types de commune mis en évidence, exprimant la part des revenus d'une branche économique concentrée dans les communes appartenant à un type spécifique. On peut le lier au graphique en plan des polarités abordé précédemment.

• **Type 1:** *Les espaces du tourisme.* C'est l'espace de la montagne. Ce sont 53 communes que l'on pourrait qualifier de touristiques ou de semi-touristiques, concentrant 21% du revenu fiscal total des personnes physiques du canton et pas moins de 55% des revenus liés aux **professions touristiques et établissements publics** ainsi que 40% de ceux liés à la **fortune immobilière**. On soulignera que deux communes s'écartent significative-

ment de ce profil: Saas Fee et Zermatt sont en fait encore plus spécialisées que leurs 51 consœurs. Par ailleurs, quelques concentrations se retrouvent dans ces communes au niveau de la fortune en capital ou des transports, avec l'artisanat, le génie civil et bâtiment, les autres revenus ou parfois les professions libérales. Toutes, cependant, excluent les revenus de l'industrie.

• **Type 2:** *La localisation spécifique de l'agriculture.* Une géographie axiale de la plaine et des cotaux rhodaniens de Martigny à Sierre. Les revenus de **l'agriculture** sont ici les plus localisés. Ce sont 17 communes qui concentrent 48% du revenu fiscal tiré de l'agriculture. On y trouve associé des revenus du **commerce**, liés aux services de distribution (18% de la branche) et des **autres revenus**, ainsi que des revenus des services personnels. Ces communes sont finalement les moins diversifiées, concentrant une part minime des autres branches, excluant les revenus du tourisme ou de l'industrie en particulier.

• **Type 3:** *Les spécialisations liées à l'industrie.* Les 44 communes, dont le profil de spécialisation des revenus est dominé par la **branche industrielle**, concentrent en fait presque 50% des revenus que les travailleurs valaisans tirent de l'activité industrielle dans tout le canton. Si on y ajoute les revenus du secteur secondaire qui

y sont liés, moins spécifiquement cependant, le génie civil et bâtiment (28% de la branche) et l'artisanat (25%), c'est bien le contour de l'espace industriel valaisan et de son bassin d'emploi qui se lit sur la carte.

• **Type 4:** *Un profil diversifié.* C'est une part importante de l'ensemble des branches et l'absence de spécialisation dans les trois types précédents qui caractérisent ce groupe. S'écartant peu du type 3, ces 49 communes se distinguent par des profils plus importants de revenus concentrés dans les branches du tertiaire, celles des **services publics** (50%) et des **banques et assurances** (49%), **commerce** (45%) ou encore **professions libérales** (45% là encore) mais aussi la **fortune en capital** (45%), voire des **rentes** (44%) ou des **transports** (44%). Nous y lisons une géographie plutôt diffuse, les villes ayant un profil très diversifié sans concentration notable, les plus petites communes, tant dans les périphéries urbaines qu'à la montagne, ayant de leur côté des spécialisations plus marquées sur telle ou telle branche, souvent associées aux spécialisations des espaces à proximité.

Cette géographie des revenus fiscaux permet d'offrir, en guise de bilan, une évaluation de ce qu'on pourrait considérer comme une mesure de l'efficacité différentielle du système socio-spatial valaisan.

53 communes
20,9% du revenu total

1

Les communes touristiques

17 communes
14,1% du revenu total

2

Les communes agricoles

44 communes
24,3% du revenu total

3

Les communes industrielles

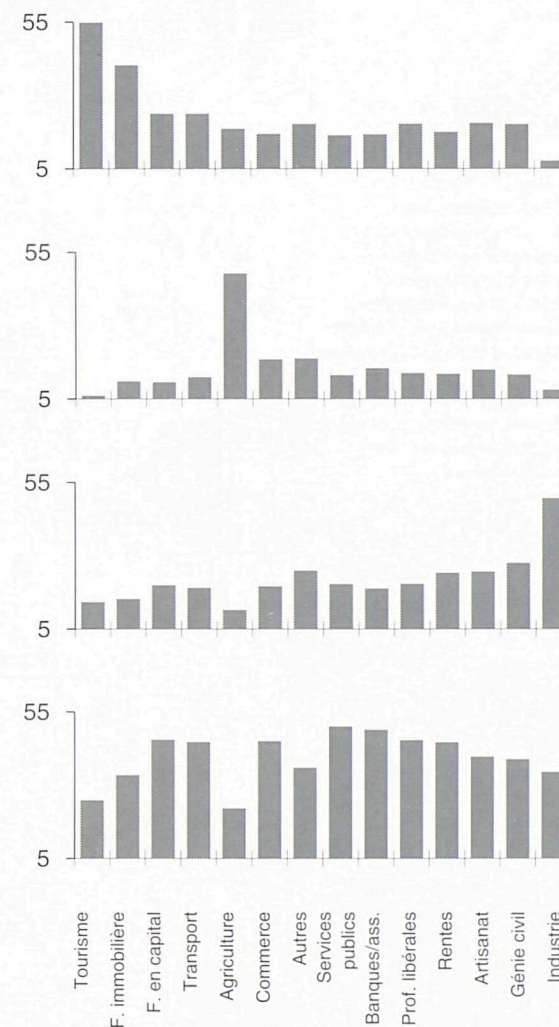
49 communes
40,7% du revenu total

4

Les communes diversifiées

Concentration des revenus fiscaux

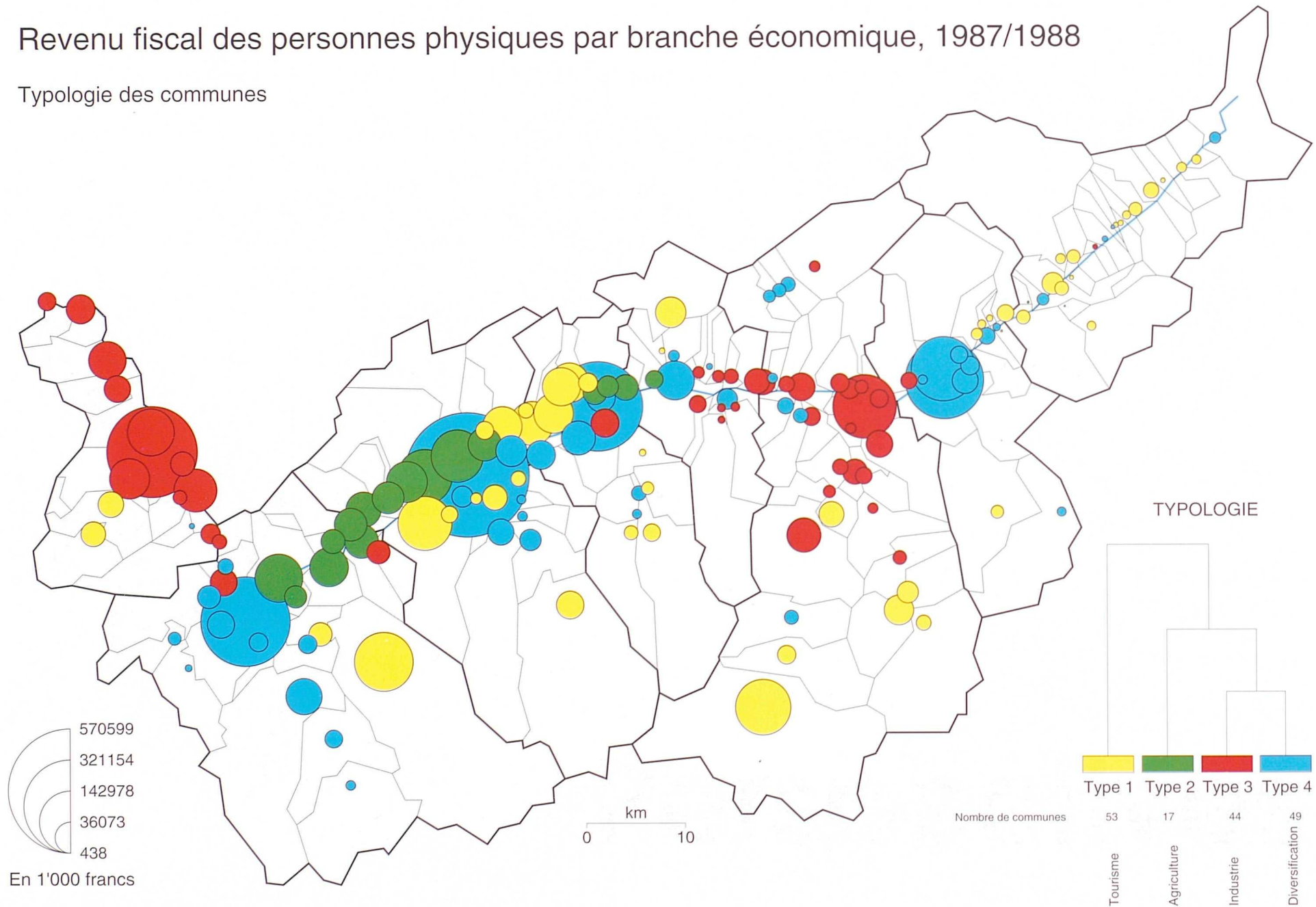
Quatre types de profils de revenus communaux



Branches économiques
Revenus fiscaux des personnes physiques
Part de chaque branche dans chacun des types

Revenu fiscal des personnes physiques par branche économique, 1987/1988

Typologie des communes



Les tailles des cercles sont comparables entre toutes les cartes des revenus fiscaux des personnes physiques par branche économique

Revenus fiscaux par branche économique, OSV, Sion

Institut de Géographie, Lausanne

Perspectives

A l'heure où se posent de difficiles questions conjoncturelles, agissant comme révélatrices d'un mouvement structurel lent et profond lié à la globalisation de l'économie et qui s'avère malheureusement peu favorable, à l'heure où le devenir de nos régions est incertain, à l'heure où un processus de construction européenne se met en marche, sans nous, on est en droit de s'interroger sur l'organisation politique et administrative de nos collectivités territoriales. Car la confrontation des découpages et des discontinuités saisies par la carte met en évidence des inadéquations, des ruptures, des dysfonctionnements qui interpellent tout autant le décideur que le chercheur.

La Suisse moderne s'est progressivement donné des frontières sûres et des découpages administratifs stables, modulés selon des critères démocratiques et économiques. Car qui dit débat démocratique et développement économique dit aussi organisation sociale et administrative durables. En cette fin de siècle, il faut cependant se rendre à l'évidence: cette organisation ne correspond plus au fonctionnement de nos sociétés fortement tertiaisées, marquées par la mobilité des hommes, de leurs idées et des capitaux, par la flexibilité des systèmes de production, par l'instabilité géographique et temporelle des emplois, par la réduction des cycles productifs et la mobilité de leurs implantations. Nos maillages anciens, mis en place pour satisfaire les conditions d'un précédent développement agricole et industriel, doivent maintenant permettre d'accompagner cette mutation et non apparaître comme des freins à l'émergence de formes plus fluides d'économie et de culture (J.-L. Guigou, 1992).

Il est nécessaire, pour reprendre les termes de J.-L. Guigou (1992) de «*recomposer nos territoires*» afin de ne pas simplement subir l'hégémonie économique, risquer de perdre notre identité et la maîtrise de notre histoire. De nouveaux réseaux de légitimité et de solidarité doivent progressivement se mettre en place même si certains niveaux organisationnels se modèlent actuellement sans notre participation directe.

La clé de voûte d'une telle logique spatiale de *recomposition* s'in-

scrirait dans une structure ternaire qui en serait le fondement, s'appuyant sur un espace intermédiaire essentiellement politique, le niveau régional, «*voie oblique*», organisatrice entre l'espace local et global. C'est le seul niveau qui peut créer un véritable «*agir communicationnel*» entre la tendance lourde, homogénéisante, du global (qu'il soit national ou international), avec des compétences excessivement économiques, et la tendance opposée, éclatée et hétérogénéisante, du local (la commune), avec des compétences qui restent presque exclusivement culturelles.

L'espace peut être repensé:

- Au niveau *global*, vers une Europe, celle des Etats mais aussi et surtout celle des macrorégions, *communautaires* dans leurs stratégies économiques, monétaires, défensives, sociales, culturelles et démocratiques.
- Au niveau *régional*, vers la constitution, en nombre réduits, de grands bassins ou de grandes régions structurées par les réseaux de villes, dépassant les cantons afin d'atteindre la masse critique nécessaire pour embrayer et animer une dynamique et des stratégies européennes, voire mondiales, afin aussi de soutenir l'affirmation des identités culturelles et mieux se prémunir contre les risques d'uniformisation et de banalisation qu'un émiettement local ne peut garantir. C'est l'échelle intermédiaire clé d'une dynamique de *réseaux à géométries variables*, sans doute moins liés à des structures institutionnelles qu'à des techno-structures de solidarité et de collaboration. Cette échelle est indubitablement, dans un premier temps du moins, Suisse romande.
- Au niveau *local*, vers le dépassement de la nouvelle division économique de l'espace par une recomposition de «*bassins de vie*» (J.-L. Guigou, 1992) à travers des groupes de communes afin de palier aux délimitations anciennes. Ces découpages définissent des territoires soit

trop petits pour couvrir les villes qui, par la concentration de la population et des activités, s'étalent et débordent de leurs limites, soit trop grands pour tout un ensemble de petites communes désertées. Une *recomposition* intercommunale qui ne fait que matérialiser nos espaces quotidiens de vie (travail, résidence, éducation, loisir, soins) marqués par l'interdépendance et l'intégration de zones d'échanges privilégiées. Une coopération probablement essentielle, sinon nécessaire, pour faire face aux situations de précarités qui ne cesseront de surgir face aux situations financières défavorables, face aux besoins collectifs qui ne cessent de se manifester, face à l'éclatement de nos villes et de nos espaces de vie.

La reconsidération de l'espace valaisan peut s'inscrire elle aussi dans une telle perspective:

- *Intercommunalité* et collaboration au niveau local pour développer de nouvelles solidarités ancrées sur des notions de complémentarité et de coopération.

- *Recomposition*, au niveau régional, d'entités intermédiaires, possédant de réelles compétences régionales: des espaces d'équilibres centrés sur les villes qui peuvent les organiser, dotés de leviers décisionnels, d'attributs et de compétences nécessaires pour gérer et animer la fonctionnalité spatiale et devenir *de véritables plate-formes de concertation des collectivités locales* (Le Nouveau Quotidien, 1992). Bien que régions-plan, les districts valaisans ne peuvent plus jouer ce rôle. Les régions socio-économiques instituées à la suite de la Loi sur les investissements en montagne (LIM), doivent prendre encore de l'envergure pour avoir un poids régional véritable et gagner un cadre politique auquel seraient associées, partiellement du moins, pour prétendre être une interface active, des compétences suffisantes d'en haut (du canton) et d'en bas (des communes). Ces régions socio-économiques semblent cependant, pour le moment, potentiellement les mieux placées pour jouer un rôle à l'échelle

intermédiaire.

- *Réaffirmation*, au niveau global enfin (national et transnational puisqu'on est ici en région frontrière), des réseaux existants déjà, voire redéfinition de nouvelles organisations anticipant les niveaux de solidarité qui peuvent progressivement s'affirmer.

Tout cela pose des problèmes d'organisation, de financement, de transferts de compétences, de démocratisation, de découpage, mais peut-être d'abord et avant tout de projet politique et d'ouverture d'esprit. Car il s'agit, entre autres choses, de valoriser la terre et l'espace, facteurs de production essentiels de nos sociétés, alors que les progrès des communications nous rapprochent, qu'une nouvelle division géographique, économique et sociale de l'espace nous rassemble ou nous éloigne, qu'une interdépendance et une intégration économiques nous met en réseau quand ce n'est en compétition. Osons aborder le problème et dépasser nos tabous, chercher des solutions, nous concerter, dans le respect du territoire et de ceux qui l'habitent, afin de créer ces *régions heureuses* qu'attendent nos enfants.



Pour en savoir plus

Pour en savoir plus



Pour en savoir plus

- **ALLEMANN, F.-R.** (1985) *Vingt-six fois la Suisse*, Aire / Ex Libris, Lausanne.
- **AMMANN, H. et SCHIB, K.** (1958) *Atlas historique de la Suisse*, 2e éd., p. 66, H.R. Sauerländer & Co., Aarau.
- **ANTONIAZZA, P.** (1991) *Presse romande et identité régionale*, Mémoire de licence, Université de Lausanne.
- **ANTONIETTI, A.** et alii (1991) *Les Alpes. Un monde en main de l'homme. En point de mire: La Convention alpine*, Institut de Géographie de l'Université de Berne, Berne.
- **ARLETTAZ, G.** (1976) «Les transformations économiques et le développement du Valais, 1850-1914», in: *Développement et mutations du Valais*, Travaux de recherches N° 2 du Groupe valaisan de sciences humaines, Martigny, pp. 10-62.
- **ASSOCIATION D'AGENCES SUISSES DE PUBLICITÉ** (1988) *Données de diffusion de la presse suisse*, Verband Schweizerischer Werbegesellschaften, Zürich.
- **AVON, L.** (1986) «Les races bovines de haute montagne du système alpin» in: CRETTEZ, B., PREISWERK, Y., *Le pays où les vaches sont reines*, Monographic SA, Sierre, pp. 161-168.
- **BAILLY, A.-S., CUNHA, A., RACINE, J.-B.** (1990) «Le développement économique territorial. Lieux foyers et lieux clés», in: RACINE, J.-B. & RAFFESTIN, C., *Nouvelle géographie de la Suisse et des Suisses*, Payot, Lausanne, pp. 477-498.
- **BASSAND, M., BRULHARDT, M.-C., HAINARD, F. et SCHULER, M.** (1985) *Les Suisses entre la mobilité et la sédentarité*, Presses polytechniques romandes, Lausanne.
- **BÄTZING, W., MESSERLI P.** (Hrsg.) (1991) *Die Alpen im Europa der neunziger Jahre*, Geographica Bernensia, P 22, Geographisches Institut der Universität Bern, Bern.
- **BERGIER, J.-F.** (1984) *Histoire économique de la Suisse*, Payot, Lausanne.
- **BERQUE A.** (1990) *Médiance de milieux en paysages* coll. Géographiques, RECLUS, Montpellier.
- **BERTHOUD, G., KILANI, M.** (1988) «La passion de l'élevage en Valais» in: *Uni Lausanne. Le Valais et les Valaisans*, N° 56, 3, pp. 12-15.
- **BETHEMONT, J.** (1990) «Rhône-Alpes à l'échelle européenne» in: *Elan Rhône-Alpes*, N° 1.
- **BÉTRISEY, G.** (1988) «Le Valais économique face au défi de son capital humain», in: *UNI Lausanne. Le Valais et les Valaisans*, N° 56, 3, Lausanne, pp. 4-6.
- **BÉTRISEY, G.** (1992) «Le Réseau scientifique et technologique de la région ACCES», in: *La Vie économique*, N° 5, pp. 40-44, Berne.
- **BOESCH, H. et HOFER, P.** (1963) *Villes suisses à vol d'oiseau*, Editions Ex Libris, Lausanne.
- **BRUNET, R.** (1987) *La carte, mode d'emploi*, Fayard, Paris.
- **BRUNET, R.** (1987) *La vérité sur l'emploi en France. Les faits - les régions - les problèmes*, Larousse, Paris.
- **BRUNET, R.** (1990) a. «Evaluation et prospective des territoires», in: *La Géographie. Situer, évaluer, modéliser*, Conférences sur la géographie, Ministère de la recherche et de la technologie, Groupe d'intérêt public RECLUS, Montpellier, pp. 25-44.
- **BRUNET, R.** (1990) b. *Le territoire dans les turbulences*, Groupe d'intérêt public RECLUS, Coll. «Géographiques», Montpellier.
- **BRUNET, R.** (1991) «Grands axes européens» in: *La Lettre d'Odile*, N° 8, Groupe d'intérêt public RECLUS, Montpellier.

- **BURGENMEIER, B.** (1992) «Un sprint à transformer en course de fond», *Economie et développement*, in: *Campus*, op. cit., pp.16-19.
- **BURRI, M.** (1987) *Connaître la nature en Valais. Les Roches*, Editions Pillet, Martigny.
- **CAMPUS** (1992) «Alpes: la Grande menace», Dossier in: *Campus*, Magazine d'information de l'Université de Genève, N° 16, pp.10-37.
- **CARRUZZO, C.-H.** (1991) *Cépages du Valais*, Ketty & Alexandre, Chapelle-Moudon.
- **CHAMBOVEY, D.** (1988) «Le déclin de la fécondité valaisanne» in: *UNI Lausanne. Le Valais et les Valaisans*, N° 56, 3, Lausanne, pp. 56-60.
- **CHAMBOVEY, D.** (1992) *Le déclin de la fécondité des mariages dans le canton du Valais, 1860-1941. La transformation des attitudes face à la procréation dans une région des Alpes suisses*, thèse, Université de Lausanne.
- **CHEYLAN, J.-P., BASCIANI-FUNESTRE, M.-A.** (dir) (1991) *Chiffres et cartes: une union réfléchie*, Groupe d'intérêt public RECLUS et Service Technique de l'Urbanisme, Montpellier et Paris.
- **COMBY, B.** (1992) «L'avenir des Alpes est aux mains des jeunes», *Propos recueillis par S. Bimpagne*, in: *Campus*, op. cit., pp. 20-21.
- **COSINSCHI, M., CUNHA, A.** (1988) «L'armature urbaine», in: BASSAND, M., JOYE, D., SCHULER M. (réd.) *Les enjeux de l'urbanisation: Agglomerationsprobleme in der Schweiz*, OEPR, ROREP, P. Lang, Bern, pp. 69-92.
- **COSINSCHI, M.** (1990) «Un projet d'Atlas du Valais», in: *Etudes de Lettres. Les terrains de la géographie*, Revue de la Faculté des Lettres de l'Université de Lausanne, janvier/mars, Lausanne, pp. 133-143.
- **COTRAO** (1991) *Guide COTRAO. Pour un parcours à travers la documentation régionale des Alpes occidentales*, Val d'Aoste.
- **COTTER, S.** (1990) *Géographie et mobilité spatiale: phénomène migratoire et interaction spatiale en Valais (1981-1986)*, Mémoire, Inst. de Géographie, Université de Lausanne.
- **CRÉTTAZ, B.** (1992) «Pourquoi les Valaisans sont-ils partis si tard ?», *Opinion*, in: *Campus*, op. cit., pp. 34-37.
- **CRÉTTAZ, B., PREISWERK, Y.**, éd. (1986) *Le pays où les vaches sont reines*, Monographic S.A., Sierre.
- **CRIVELLI, R., RAFFESTIN, C.** (1992) «Et si le soleil ne revenait pas ?», in: *Campus*, op. cit., pp.14-15.
- **CUNHA, A.** (1988) «Centralité, périphéricité et développement territorial: le cas de la Suisse», in: *Revue d'économie régionale et urbaine*, N° 2, pp. 293-331.
- **CUNHA, A., RACINE, J.-B.** (1988) «L'évolution du système productif suisse, les leçons d'une double interrogation, économique et géographique», in: BLANC, O., éd., *Questions économiques de notre temps*, Presses polytechniques romandes, Lausanne.
- **CUNHA, A., RACINE, J.-B.** (1991) *Changements structurels et évolution du réseau urbain helvétique*, Rapport final, Programme national de recherche 25: «Ville et transport», Institut de Géographie, Lausanne.
- **DAYER, E.** et alii (1992) *Aspects de l'économie valaisanne, Histoire. Réalités. Perspectives*. Département de l'Instruction publique du canton du Valais (DIP), Sion.
- **DEFERNE, J.** (1992) «Horace-Bénédict de Saussure ou la passion des Alpes», in: *Campus*, op. cit., pp.32-33.
- **DELALOYE, M.** (1992) «Le colosse aux pieds d'argile», *Géologie*, in: *Campus*, op. cit., pp.22-25.
- **DINI, M.** (1975) *Regionale Entwicklungsvoraussetzungen im Wallis*, Tscherrig AG, Brig.
- **DISERENS, M. et MARTIN, D.** (1982) *Aspect de la dépendance économique intercantonale*, SCRIS, Lausanne.
- **GAFNER, P. et PERRUCHOUD-MASSY, F.** (1984) *Les revenus fiscaux 1960-1970-1980*, Dépt. des Finances, Office de Statistique du Canton du Valais, Sion.
- **GREPIN, H.** (1992) «La montagne sous la pression de l'homme», *Ecologie*, in: *Campus*, op. cit., pp. 26-28.
- **GROUPE VALAISAN de SCIENCES HUMAINES** (1992) *Le Valais et les étrangers XIXe - XXe*, Société et culture du Valais contemporain V, Sion.
- **GUÉRIN, J.-P.** (1989) «Signification des Alpes», *Revue de géographie alpine*, tome LXXVI, N° 1-2-3, Grenoble, pp. 267-278.
- **GUICHONNET, P.** et alii, (1980) *Histoire et civilisation des Alpes*, 2 tomes, Privat, Toulouse et Payot, Lausanne.
- **GUIGOU, J.-L.** (1992) «La recomposition des territoires», *Libération* du 24 juillet 1992.
- **HUSSY, C.** (1991) *Atlas du bassin genevois et de la région lémanique. Un espace transfrontalier au cœur de l'Europe*, Université de Genève, Dép. de Géographie, Association de l'Encyclopédie de Genève, Genève, pp. 137-141.
- **ILLERIS, S.** (1989) *Services and regions in Europe*, Avebury, Aldershot.
- **IMHOF, U.** et alii. (1983) *Nouvelle histoire de la Suisse et des Suisses*, tome I, Payot, Lausanne.
- **JACOB, C.** (1992) *L'empire des cartes. Approche théorique de la cartographie à travers l'histoire*, Bibliothèque Albin Michel, Histoire, Paris.

- **JOYE, D.** (1987) *Stratification sociale en Suisse*, Rapport de recherche N° 75, IREC-EPFL, Lausanne.
- **JOYE, D., SCHULER, M., NEF, R., BASSAND, M.** (1988) *Le système des communes suisses - Approche typologique du modèle centre-périphérie*, Etudes statistiques, Statistiques officielles de la Suisse N° 154, IREC / OFAT / OFS, Berne.
- **KRIPPENDORF, J.** (1987) *Là-haut sur la montagne..., Pour un développement du tourisme en harmonie avec l'homme et la nature*, Kümmerly & Frey, Berne.
- **LEBEAU, R.** (1975) *La Suisse*, Coll. Géographie des Etats, Masson, Paris.
- **LÉVY A.** (1985) *Cours Sémiologie de l'architecture*, Université de Genève, p. 9.
- **LICHTENBERGER, E.** (1984) «Les Alpes», in: ouvrage offert en hommage aux Membres du 25e Congrès international de géographie, Paris-Alpes, août 1984, pp. 281-294.
- **LOUP, J.** (1965) *Pasteurs et agriculteurs valaisans. Contribution à l'étude des problèmes montagnards*, Ministère de l'Education nationale et CNRS, Grenoble.
- **LOUP, J.** (1980) «La vigne, plante pilote de l'agriculture alpine. L'exemple du vignoble valaisan», *Revue de géographie alpine*, «Montagne et Montagnards», Mélanges Paul Veyret, Grenoble, pp. 351-359.
- **LUYET, J.-L.** (1986) «Agriculture valaisanne» in: CRETZAZ, B., PREISWERK, Y., op. cit., pp. 187-191.
- **MASSY-PERRUCHOUD, M.-F.** (1984) *Analyses et prévisions régionales à l'aide d'un modèle économétrique: Le canton du Valais de 1960 à 1980*, thèse, Université de Lausanne, P. Lang, Berne.
- **METTAN, G.** (dir) (1986) «Les Alpes à l'avant-garde de l'Europe?», *Le temps stratégique*.
- **METTAN, G.** (1992) «La revanche des colonisés», Ouverture au Dossier «Alpes, la grande menace», in: *Campus*, op. cit., pp. 10-13.
- **MICHELET, C.** (1969) *L'économie valaisanne en trois-quarts de siècle*, Féd. valaisanne des producteurs de lait, Sion.
- **MICHELET, H.** (1982) *Le Valais, au temps de son extension territoriale 1475-1569*, tome I, Editions Rhodaniques, Saint-Maurice.
- **MICHELET, H.** (1990) *Le Valais, l'avènement de la République 1517-1634*, tome II, Editions Rhodaniques, Saint-Maurice.
- **NOUVEAU QUOTIDIEN (Le)**
(29.11.1991) *L'industrie valaisanne cherche un nouveau souffle*, Lausanne.
(10.1.1993) *Le vote du 6 décembre, commune par commune*, Lausanne, pp. 8-9.
- **OFFICE FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE (OFS) :**
(1980) *Recensement fédéral de la population*, Berne.
(1980) *Recensement fédéral de la population*, Tab. 3.36 non publié, Berne.
(1982) *Indicateurs sociaux pour la Suisse*, Vol. 2: Education, Berne.
(1990) *Annuaire statistique de la Suisse 1991*, Verlag Neue Zürcher Zeitung, Zürich.
(1991) *Cantons et villes suisses. Données statistiques*, Berne.
- **OFFICE DE STATISTIQUE DU CANTON DU VALAIS (OSV) :**
(1989) *Bulletin d'informations statistiques*, Supplément «Valais 1980-1988. Démographie et tourisme», N° 4, Sion.
(1990) *Annuaire statistique du Canton du Valais 1990*, OSV, Chancellerie d'Etat, Sion.
(1991) *Informations statistiques*, N° 4
(1991) *Test conjoncturel de l'industrie*, N° 4
(1992) *Informations statistiques*, N° 4
(1992) *Test conjoncturel de l'industrie*, N° 1
- **PICHARD, A.** (1987) *La Suisse dans tous ses Etats, Portrait des 26 cantons*, Editions 24 Heures, Lausanne, pp. 39-51.
- **PORCHET, M.** (1983) *Agriculture et économie alpestre dans le Valais romand*, Office fédéral de l'agriculture, Dépt. de l'Economie publique.
- **PRIMATESTA, G.** (1988) *Alpes et Jura*, Delachaux & Niestlé, Neuchâtel - Paris.
- **RACINE J.-B et RAFFESTIN C.** (1990) *Nouvelle géographie de la Suisse et des Suisses*, 2 tomes, Payot, Lausanne.
- **RAFFESTIN, C.** (1992) «Les Alpes, enjeu d'une lutte entre ceux qui y vivent et ceux qui y passent» in: *Le Nouveau Quotidien*, 25.1.1992, Lausanne.
- **RATTI, R.** (1992) «Alpes, laboratoire de l'Europe ?», Prospective, in: *Campus*, op. cit., pp. 28-31.
- **REBETEZ M.** (1986) *Les Saints de Glace, Saint Médard et les autres...*, éditions Stratus, Oron-la Ville.
- **REBETEZ, M.** (1993) a. *Le Climat des Romands*, éditions Stratus, Oron-la-Ville.

- **REBETEZ, M.** (1993) b. *Perception du temps et du climat: une analyse du climat de Suisse romande sur la base des dictions populaires*, éditions Stratus, Oron-la-Ville.
- **ROTEN, M.** (1990) «Climats et types de temps» in: RAFFESTIN, C. et RACINE, J.-B. (éds.) *Nouvelle géographie de la Suisse et des Suisses*, tome 1, Payot, Lausanne, pp. 71-98.
- **REVUE DE GÉOGRAPHIE ALPINE** (1989) *Quelle spécificité montagnarde?* tome LXVII, N° 1/2/3, Grenoble.
- **ROSSI, A. et HAENI, P.K.** (1989) *Concentration des entreprises et dépendance économique spatiale en Suisse*, Office fédéral de la statistique, Berne.
- **SCHULER, M., BOPP, M., BRASSEL, K., BRUGGER, E.** (1985) *Atlas structurel de la Suisse*, Ex Libris Verlag AG, Zürich.
- **SERVICE DU TOURISME** (1981) *L'apport économique du tourisme valaisan*, Dépt. de l'Économie publique du canton du Valais, Brigue.
- **SIERRE RÉGION** (1990) *Objectifs de développement de Sierre région*, Techno-pôle, Sierre
- **TRIBUNE DE GENÈVE** (1990) *Valais*, magazine spécial, Ed. N° 234, 15.10.90.
- **THURRE, P.** (1985) *Le Valais du Vin. Terre promise*, Gilliard, Sion.
- **VÉRON, F.** (1989) «Eléments de réflexion sur la spécificité des systèmes spatiaux montagnards et leur gestion», *Revue de géographie alpine*, tome LXVII, N° 1/2/3, Grenoble, pp. 211-225.
- **WINISTÖRFER, J.** (1990) «Paysages et écosystèmes», in: RACINE, J.-B. et RAFFESTIN, C. (eds.), *Nouvelle géographie de la Suisse et des Suisses*, tome 1, Payot, Lausanne, pp. 41-55.

*Achevé d'imprimer
en février 1994
sur les presses des
Arts graphiques Schoechli
à Sierre.*

Valais d'autrefois et d'aujourd'hui; Valais des montagnes ou de la plaine; Valais à la périphérie de la Suisse ou au centre de l'Europe! Ce canton helvétique apparaît comme un lieu de complexités, voire de contradictions. Mais grâce à cette étonnante «cartoscopie», son existence spatiale et sa cohérence implicite ne sauront plus échapper au regard.

Conçu comme un outil de travail et d'information, l'ouvrage invite à analyser le territoire valaisan et à découvrir des structures spatialement intelligibles. Les cartes thématiques permettent de rendre lisible une certaine architecture de l'espace géographique, que le discours et l'écriture vont interpréter. Quand bien même elles représentent un pays des plus familiers, ces cartes révèlent ce que nul œil ne peut voir. Fondées pour une grande part sur des informations statistiques, elles servent de support autant que d'illustration au repérage des éléments qui composent le territoire valaisan. Elles constituent ainsi des outils précieux aussi bien pour la réflexion que pour la décision.

Cet atlas structurel du canton du Valais est le fruit d'une initiative de l'Office statistique du Valais et de l'Institut de géographie de l'Université de Lausanne. Il s'inscrit dans le contexte des relations entre le Valais et les diverses universités, comme il reflète l'esprit d'ouverture de l'Institut de géographie lausannois.

